Phys. sp. 71 th
4°
Dove, H.W.,

Die

Witterungsgeschichte

des letzten Jahrzehnts 1840—1850

von

H. W. DOVE,

Dr. med. et phil., Mitglied der Akad. zu Berlin, München, St. Petersburg, Wien, der Royal Society in London, der British Association for the advancement of science, der Kaiserlichen Societät in Moscau, der Cambridge Philos. Society, der Gesellschaft naturforsch. Freunde zu Berlin, der naturforsch. Gesellschaft zu Heidelberg, Frankfurt a. Main, Mainz, Danzig, Königsberg, St. Andrews, im Canton de Vaud, der schlesischen Gesellschaft für vaterländ. Kultur, der geogr. Gesellschaft v. Berlin u. Moscau u. s. w.

Berlin, 1853.

Verlag von Georg Reimer.

69. D.

BIBLIOTHECA
REGIA
MONACENSIS.

Gedruckt in der Druckerei der Königlichen Akademie der Wissenschaften.

Vorwort.

Im Jahre 1847 erschien der vierte Theil meines Werkes „über die nicht periodischen Veränderungen der Temperaturvertheilung auf der Oberfläche der Erde in dem Zeitraume von 1729—1843, Berlin bei Reimer. 4." In demselben habe ich Monat für Monat für einen mehr als hundertjährigen Zeitraum bestimmt, um wie viel an den verschiedenen Stellen der Erde die Temperatur zu hoch oder zu niedrig war verglichen mit ihrem mittleren aus vielen Jahren erhaltenen Werthe. Seit 1840 hat sich aber die Anzahl der Beobachtungsorte so vermehrt, dass ein Ueberblick fast über die ganze Erdfläche möglich wird. Das Studium der Witterungsgeschichte der letzten Jahre ist daher unendlich ergiebiger als das früherer Zeiträume. Ich habe die Jahre 1839—1850 in dem hier vorliegenden Buche in diesem Sinne bearbeitet und zwar so, dass ihre Witterungsgeschichte sich an das frühere Werk anschliesst, aber eben so gut, um mich so auszudrücken, als neuere Geschichte jener ältern gegenüber für sich betrachtet werden kann. Das Beobachtungsmaterial ist besonders vollständig in Beziehung auf America, Deutschland und Russland, theilweise noch gar nicht veröffentlicht, theilweise

entlehnt aus Journalen und wenig zugänglichen Monographien. Die Beobachtungen der amerikanischen Militairstationen, die im Buchhandel jetzt gar nicht mehr zu erhalten, sind hier vollständig mitgetheilt. Die Nummern schliessen sich an das frühere Werk an, welches mit dem jetzigen Buche vereint das Gesammtmaterial enthält, auf welches unsere Kenntniss von der Wärme der Erde sich gründet. Die bis zum Jahre 1807 zurückgreifende Witterungsgeschichte beginnt pag. 172. Das frühere Werk enthielt die einzelnen Jahrgänge von 700 Stationen, zu diesen kommen ausser den Ergänzungen der früheren Stationen für die letzten Jahre hier 480 neue hinzu.

Berlin, August 1853.

Dove.

Über

die nicht periodischen Veränderungen der Temperaturvertheilung auf der Oberfläche der Erde.

Die atmosphärischen Veränderungen erfolgen zwischen den Wendekreisen innerhalb engerer Grenzen als in den gemäſsigten und kalten Zonen. So weit diese Grenzen aber auch hier gesteckt sein mögen, die Erfahrung hat gezeigt, daſs sie vorhanden sind und selbst in den Extremen nicht überschritten werden. Consequent fortgesetzte Beobachtungen führen daher hier zur Erkenntniſs eines mittleren Zustandes, von welchen wir, da Saecularvariationen sich noch nicht bestimmt nachweisen lassen, zunächst annehmen können, daſs er ein unveränderlicher sei. Dieser mittlere Zustand verbirgt sich aber in so mannigfaltigen Veränderungen, daſs seine Auffindung lange als die letzte Aufgabe der Meteorologie angesehen worden ist. Durch diese primären Veränderungen entstehen nämlich in einem so vielgestalteten Körper als die Atmosphäre so viel secundäre Wirkungen, daſs mit Ablauf einer Periode der Zustand nicht identisch ist mit dem ihres Anfangs, schon deswegen nicht, weil die verschiedenen Ursachen verschiedene Perioden befolgen. Jede Ursache wirkt daher bei ihrer wiederholten Wiederkehr auf eine veränderte Atmosphäre und daher ist die Nothwendigkeit einer identischen Wiederkehr bestimmter Witterungsverhältnisse mir wenigstens so wenig wahrscheinlich, daſs ich die sogenannten unregelmäſsigen Veränderungen zunächst als „nicht periodische Veränderungen" bezeichnet habe. Es soll damit nicht gesagt sein, daſs in denselben nicht noch versteckte periodische

Wirkungen sich geltend machen können, sondern nur bezeichnet werden, dafs das Aufsuchen derselben nicht von vorn herein Zweck der Untersuchung ist.

In dem Ausspruch des Satzes, dafs es nicht periodische Erscheinungen gebe, liegt die Behauptung, dafs der jedesmalige Zustand der Atmosphäre, um mich des Ausdrucks zu bedienen, ein geschichtlich hervorgegangener ist. Zum Verständnifs der Gegenwart, die Geschichte der Vergangenheit zu kennen, ist also auch ein Bedürfnifs für die Meteorologie. Die so häufig beobachtete Erscheinung, dafs auf einen milden Winter ein kaltes Frühjahr folge, oder wie das Sprüchwort sagt, dafs grüne Weihnachten auf weifse Ostern deuten, hat man auf eine sehr naive Weise dadurch erklärt, dafs doch am Ende die mittlere Wärme herauskommen müsse, als ob die Sonne, wenn sie eine Zeit lang intensiver geleuchtet, nachher im Verhältnifs der Mehrausgabe schwächer leuchten müsse. Ich habe gezeigt, dafs solch rauhes Frühlingswetter dann entsteht, wenn im Winter längere Zeit eine intensive Kälte neben einer für die Jahreszeit ungewöhnlichen Wärme lag und nun bei höherm Sonnenstande dort die zunehmende Wärme noch im Schneeschmelzen gebunden wird, während hier sich die Temperatur so steigert, dafs dem seitlichen gröfsern Drucke der kalten Luft die hier stark aufgelockerte nicht zu widerstehen vermag, jene daher in diese einströmt. An diesem Beispiel erläutert sich einfach, wie die zu einer bestimmten Zeit wahrgenommenen Witterungserscheinungen nicht nur den bedingenden Ursachen der Gegenwart unterworfen sind, sondern in sich die Nachwirkung des Vorhergegangenen enthalten, so wie sie wiederum den Keim der zukünftigen Witterung in sich tragen. Es ist merkwürdig, dafs man bisher die Motive für die Geschichte der Atmosphäre gesucht hat, ohne sich um diese Geschichte selbst zu bekümmern. Wie diese Motive Veranlassung geworden sind zu dieser Geschichte, das zu erkennen, ist die der Meteorologie gestellte Aufgabe.

In den früher erschienenen 4 Abtheilungen dieser Arbeit habe ich versucht, die Verbreitung der Wärme auf der Oberfläche der Erde für die verflossenen 120 Jahre Monat für Monat darzustellen. Das Bild dieser Verbreitung umfasst mit den jetzt vorgelegten Tafeln für das letzte Jahrzehnt über 100 Stationen gleichzeitiger Beobachtungen und gewährt auf diese Weise einen so vollständigen Überblick, wie er bei dem Beginn dieser Arbeit vor

12 Jahren nicht erwartet werden konnte. Um das in Manuscripten, Zeitschriften und seltnen Werken verstreute Material auch andern zugänglich zu machen, habe ich aufser den darauf gegründeten Berechnungen auch die monatlichen Mittel der einzelnen Jahre sämmtlicher Stationen mitgetheilt. Die einzige ältere freilich den jetzigen Anforderungen wenig entsprechende Sammlung verdanken wir Cotte in seinen Memoiren. Seit dem Jahr 1788 ist keine ähnliche Arbeit erschienen, da meteorologische Untersuchungen ganz durch klimatologische verdrängt wurden. Dadurch sind äufserst werthvolle Data verloren gegangen, ja man hat noch heute in der Regel eine so unklare Vorstellung von dem, was die Förderung der Meteorologie erheischt, dafs man glaubt, allen Anforderungen genügt zu haben, wenn man die meteorologischen Constanten seines Beobachtungsortes ermittelt hat. Man fragt sich dann, ob es sich noch der Mühe verlohne, lange fortgeführte Beobachtungen noch weiter fortzusetzen, und zerreifst oft auf diese Weise den einzigen Faden, welcher die Gegenwart an die Vergangenheit knüpft.

Da im Laufe der Zeit neue Stationen zu den bisherigen hinzutreten, andere eingehen, so ist es nöthig, um die Beobachtungen eines einzelnen Jahres auf mehrjährige aber gleichzeitige Mittel zu beziehen, neue Systeme zu bilden. Diefs würde nicht mehr nöthig sein, wenn die Gestalt der Monatsisothermen so genau ermittelt wäre, dafs man für jeden Monat jeder einzelnen Station seine normale Temperatur anzugeben vermöchte. Eine solche Sicherheit kann aber dem von mir veröffentlichten ersten Versuch, jene Linien zu entwerfen, unmöglich zugeschrieben werden, ich habe daher in diesem fünften Theile das frühere Berechnungsverfahren beibehalten. Die Abweichungen der einzelnen Jahre beziehen sich daher nur für einige sehr lange Reihen auf die allgemeinen Mittel der Stationen, für die andern auf die Mittel aus 1807-1824, 1828-1834, 1839-1843, denen für America ein neues System hinzugefügt ist, 1831-1842.

Die Beobachtungen der Stationen sind in der Scale, in welcher sie angestellt sind, angegeben, die Berechnungen der Abweichungen wie früher in Réaumurscher, nur für das blos nordamerikanische Stationen enthaltene System in Fahrenheitscher.

Ich lasse zunächst das gesammelte Beobachtungsmaterial folgen mit fortlaufenden Nummern, von denen die letzte der vierten Abtheilung 698 war. Nummern niedriger als 700 bezeichnen also, dafs in den frühern Ab-

theilungen bereits andre Jahrgänge derselben Station mitgetheilt worden, höhere Nummern, dafs diefs nicht der Fall ist. Ich beginne mit den

Stationen des Nordamerikanischen Freistaats.

Seit dem Jahre 1822 werden auf den Militairposten der vereinigten Staaten um 7. 2. 9 Uhr meteorologische Beobachtungen von den Militairärzten angestellt, welche in 3 Schriften veröffentlicht sind, nämlich in Lovell *meteorological Register from observations made by the surgeons of the army of the military posts of the United States.* Washington 1826. 4; Lawson *register for* 1826-1830. Philadelphia 1840. 8; und Lawson *register for* 12 *years from* 1831 *to* 1842. Washington 1851. 8. Aus dem erstern nur 4 Jahr enthaltenden Werk sind in der zweiten Abhandlung p. 50 die Jahrgänge mitgetheilt, welche nur bei wenigen Stationen wirklich 4 Jahr umfassen, die beiden andern Werke sind mir erst später zugegangen. In dem letzten sind die 12jährigen Mittel nicht gezogen. Um dieses wichtige Beobachtungsmaterial hier zu einem Ganzen zu vereinigen, habe ich die wenigen bereits abgedruckten Jahrgänge 1822-1825 hier mit den folgenden vereinigt und für sämmtliche Stationen aus der ganzen Reihe die Mittel berechnet. Die Beobachtungen des Fort Wilkins sind entlehnt aus *Annual message* 1849-50 p. 111. Die Stunden sind Sonnenaufgang, 9. 3. 9, Beobachter Wotherspoon. Für Washington City sind am Ende der Reihe hinzugefügt:

1) Beobachtungen von Muys, Wallenstein und Little aus Derby *United States* p. 382 u. 384, Jahrgang 1820-1827.

2) Beobachtung um 9. 3. 9. 3, 1838-1842 aus Gilliss *magnetical and meteorological observations made at Washington.* 1845. 8.

3) Zweistündliche Beobachtungen 1841. 42. ib.

4) St. 9. 3. 9, Jahr 1846. 47. aus *American Almanac.*

An die Beobachtungen der Militärposten schliefsen sich unmittelbar die des Staates New York, deren frühere Jahrgänge im zweiten, dritten und vierten Theil mitgetheilt sind und an diese die des Staates Pensylvanien, welche in den Schriften des Franklin Institut veröffentlicht sind und bei welchen ebenfalls die Stunden 7. 2. 9 gewählt waren. Am Ende ist hinzugefügt für die Hauptstation Philadelphia

1) die längere Reihe 1807-1826 (vielleicht Mittagsbeobachtungen) aus den *Transactions* der *Philos. Soc.*

2) 1831-1842 tägliche Extreme aus dem *Franklin Institute.*

3) zweistündliche Beobachtungen im Girard College aus Bache *observations at the magnetic. and meteorological observatory at the Girard College, Philadelphia.* Washington 1847, 3. vol. 8.

Da in America häufig dieselbe Station unter zwei Namen vorkommt und ein einer Stadt ganz nahe gelegenes Fort dieselben Witterungsverhältnisse zeigen wird als diese Stadt selbst, so bemerke ich, dafs folgende Stationen als identisch betrachtet werden können:

Ft. Adams, Ft. Wolcott = New Port
Ft. Sullivan = East Port
Hancock barracks = Houlton
Ft. Preble = Portland
Dartmouth College = Hannover
New Fane = Fàyetteville
Brown University = Providence
Ft. Trumbull = New London
Renselaer Oswego = New Mexico
St. Lawrence = Potsdam
Ft. Severn = Anapolis
Alleghany Arsenal = Pittsburg
Bloomington = Muscatine
Ft. Crawford = Prairie du Chien
Ft. Dearborn = Chicago
Ft. Macon = Beaufort
Ft. Johnston = Smithville
Ft. Mac Henry = Baltimore
Oglethorpe barracks = Savannah
Ft. Petite Coquille = Ft. Pike
Clinch Cantonment = Pensacola
Madison barracks = Sacket Harbour
Ft. St. Augustine = Ft. Marion
Ft. Constitution = Portsmouth
Ft. Independence im Hafen von Boston
Ft. Columbus u. Ft. Wood - - - New York.

Die geographische Lage der Stationen ist folgende, die Länge westlich von Greenwich, die Höhe in englischen Fuſs:

	Breite	Länge	Höhe	Staat
Ft. Adams	41° 30'	71° 19'		Rhode Island
Alleghany Arsenal	40 26	82 2	704'	Pensylvania
Ft. Armstrong	41 28	90 33		Illinois
- Atkinson	42 55	88 46		Wisconsin
Augusta Arsenal	33 28	81 53		Georgia
Baton Rouge	30 26	91 18		Louisiana
Bellona Arsenal	37 48	77 53		Virginia
Ft. Brady	46 30	84 43	595	Wisconsin
- Brooke	27 57	82 35		Florida
Buffalo barracks	42 53	78 55		New York
Clinch Cantonment	30 24	87 14		Florida
Carlisle barracks	40 3	76 50		Pensylvania
Cedar Keys	29 8	83 10		Florida
Ft. Columbus	40 42	74 9	22	New York
- Constitution	43 4	70 49		New Hampshire
Council Bluffs	41 25	95 43		Jowa
Ft. Crawford	43 3	91 9		Wisconsin
- Dearborn	41 50	87 54	591	Illinois
Dearbornville Arsenal	42 20	83 2		Michigan
Ft. Delaware	39 35	75 29		Pensylvania
Detroit barracks	42 19	82 58		Michigan
Ft. Fairfield	46 46	67 50	415	Maine
- Gibson	35 47	95 10	543	Arkansas
- Gratiot	42 51	82 53	578	Michigan
Hancock barracks	46 8	67 49	620	Maine
Ft. Howard	44 37	87 0	600	Michigan
Jefferson barracks	38 28	90 8	382	Missouri
Ft. Jesup	31 30	93 47		Louisiana
- Independence	42 22	71 2		Massachusets
- Johnston	34 0	78 5		North Carolina
- Kent	47 15	68 35	575	Maine
Key West barracks	24 20	81 49		Florida
Ft. King	28 58	82 5		Florida
- Leavenworth	39 20	94 52	912	Missouri
Little Rock Arsenal	34 40	92 12		Arkansas
Ft. Mc. Henry	39 3	76 49		Maryland
Mackinak	45 51	85 5	728	Michigan
Ft. Macon	34 42	76 46		North Carolina
Madison barracks	43 57	76 4	250	New York
Ft. Marion	29 50	81 27		Florida
- Mifflin	39 51	75 12		Pensylvania
- Monroe	38 2	76 12		Virginia
- Moultrie	32 42	79 56		South Carolina
- Niagara	43 15	79 5	250	New York

	Breite	Länge	Höhe	Staat
	° ′	° ′		
New Orleans barracks	29 57	89 59		Louisiana
Oglethorpe barracks	32 5	81 7		Georgia
Ft. Pike	30 10	89 38		Louisiana
Plattsburgh barracks	44 41	73 26		New York
Ft. Preble	43 39	70 20		Maine
Rouses Point	45 0	73 21		Vermont
Ft. Severn	38 58	76 27		Maryland
- Smith	35 25	94 49		Arkansas
- Snelling	44 53	93 5	780	Minnesota
- Sullivan	44 54	66 58		Maine
- Towson	33 53	94 13		Arkansas
- Trumbull	41 22	72 5		Connecticut
Washington	38 53	77 1		Columbia
Ft. Washington	38 41	76 58	115	Columbia
Watertown Arsenal	42 21	72 17		Massachusets
Watervliet Arsenal	42 50	73 55		New York
Ft. Wayne	36 25	94 28		Arkansas
West Point	41 23	74 0	167	New York
Ft. Wilkins	47 27	88 0	647	Michigan
- Winnebago	43 35	88 58		Wisconsin
- Wolcott	41 30	71 18		Rhode Island
- Wood	40 42	74 11		New York
- Wood	30 5	89 51		Louisiana

Staat Pensylvanien.

	Breite	Länge	Beobachter
	° ′	° ′	
Alleghany	40 30	79 55	
Beaver	40 43	80 20	Allison
Bedford	40 1	78 29	Brown
Bellefonte	40 55	77 48	Harris
Buttler	40 52	79 58	Mahling
Easton	40 40	75 15	Elliot
Ebensburg	40 31	78 46	Lewis
Erie	42 8	80 7	Reid
Franklin Venango	41 24	79 55	Conneby
Gettysburg	39 49	77 11	Jacobs
Harrisburg	40 16	76 50	Heisely
Haverford	40 1	75 19	Hav. School
Huntingdon	40 32	78 1	
Indiana	40 38	79 5	White
Levistown	40 37	77 30	
Meadville	41 39	80 16	Lumber
Mifflintown	40 34	77 24	Rinkead
Newtown	40 14	74 49	Parsons

	Breite	Länge	Beobachter
	° ′	° ′	
Northumberland	40 53	76 50	Hurton
Philadelphia	39 57	75 10	Hamilton
Port Carbon	40 45	76 7	Hives
Pottsville	40 40	76 12	
Reading	40 20	75 52	Egelmann
Silver Lake	41 45	75 35	Rose
Smithport	41 50	78 25	Chadwick
Sommerset	40 0	79 6	Mowry
Strondsburg	40 58	75 17	Stokes
Uniontown	39 54	79 48	Weithers
York	39 59	76 50	
Warren	41 52	79 15	Brown
West Chester	40 0	75 35	Jefferies
West Greenfield	41 25	80 22	Campbel

Von den nicht zu einem besondern Beobachtungssystem gehörigen Stationen ist die geographische Lage der neu hinzugekommenen folgende:

	Breite	Länge	Höhe	Staat
	° ′	° ′	′	
Albion	43 15	78 15		New York
Atleboro	41 59	71 23		Massachusets
Anahuac	29 0	94 0		Texas
Beloit College	42 30	89 1	750	Wisconsin
Biddefort	43 31	70 26	46	Maine
Bloomingdale Asylum	40 38	74 4	165	New York
Flattbush	40 40	74 0		New York
San Francisco	37 48	122 25		Californien
Francfort Arsenal	40 0	74 55		Pensylvanien
Fredericton	46 53	66 45		New Brunswic
Germantown	40 3	75 10		Pensylvanien
Green Lake	43 48	88 56		Wisconsin
New Harmony	38 11	87 45	340	Indiana
Huntington	40 52	73 80		New York
Kooskooskee	46 30	118 30		Oregon
Lancaster	40 3	76 21		Pensylvanien
Louisville	38 3	83 30		Kentucki
Lowell	42 39	41 19		Massachusets
Milwaukee	43 4	87 57	593	Wisconsin
Monterey	36 36	121 47		Californien
Newbury	41 9	74 5	150	Vermont
Oaklands				New York
Portsmouth	38 45	82 56	540	Ohio
Richmond	37 4	77 31		Virginia
Seneca Falls				New York
Warren Centre	41 45	73 25		Connecticut

Die Beobachtungen, welche an nicht zu einem System verbundenen Stationen angestellt sind, sind aus folgenden Schriften entlehnt:

Albion, obs. Mc. Harg. New York Met. Ret. 1848 p. 287.
Anahuac, a visit to Texas.
Atleboro, obs. Rice, Stund. Sonnenaufg. 9. 1. 4. Silliman Amer. Journ. 2. ser. 14 p. 139.
Beloid College, obs. Lathorp. ib. 11. p 345.
Biddefort, Sonnenaufg., $1\frac{1}{2}$, Sonnenunt. obs. Batchelder. Americ. Alman.
Bloomingdale Asylum, obs. Earle New York Meteor. Returns 1846 p. 271.
Bloomington, obs. Parvin. Americ. Alman.
Burlington, obs. Thomson, Sonnenaufg. 1. 9. Silliman Amer. Journ. n. Ser. 11. p. 346.
Cambridge, Sonnenaufg. 9. 3. 9. Observatory. Americ. Alman.
Chapel Hill, Sonnenaufg. 9. 3. 9., obs. Phillips. Americ. Alman.
Cincinnati, obs. Ray. Drake principal deseases of the interior valley of North America. p. 526.
Flattbush, Picture of New York. p. 177.
San Francisco, obs. Gibbons. Sonnenaufg. 12. Silliman Am. Journ. 1852. p. 435.
Frankfort Arsenal, ohng. Sonnenaufg. u. $2\frac{1}{2}$, obs. Pigott. Franklin Instit. 1844. 7. p. 262.
Fredericton, Montgomery Martin British Colonies, p. 236.
Germantown, obs. Reuben Haines. Darby United States p. 394.
Green Lake, obs. Pomeroy, Sonnenaufg. 2. Americ. Alman.
New Harmony, Darby United States. p. 403.
Huntington, Sketch of Long Island.
Huntsville, obs. Allan. Drake deseases p. 456.
Kooskooskee, obs. Spalding. Sonnenaufg. 4. 9. United States Exploring Epedition. 4. p. 531.
Lambertville, obs. Parsons, St. 7. 2. 9. Americ. Alman.
Lancaster, obs. Atlee, St. 7. 2. 9. Frankl. Instit. jährlich.
St. Louis, obs. Engelmann, seit 1845 Sonnenaufg. u. 3. Drake principal deseases p. 519.
Louisville, Americ. Alman.
Lowell, Sonnenaufg 2. Amer. Alm.
Marietta, obs. Hildreth, Sonnenaufg. 2. 9. Silliman Amer. Journ.
Mendon, obs. Metcalf, Sonnenaufg. 9. 3. 9. Americ. Alman.
Milwaukee, obs. Lapham. Americ. Alman.
Monterey, Americ. Alman.
Natchez, obs. Fooley, 6. 12. 6. Amer. Alm. u. New York Ret.
Newbury, New York, Meteorol. Returns.
Oaklands, Trans. of the New York Agriculture Society 1850 p. 432.
Porthsmouth, obs. Hemstead. Drake principal deseases p. 498.
Providence, Americ. Alman.
Quebeck, Drake principal deseases p. 498.

Richmond, Darby United States p. 411, obs. Chevallier.
Saco, obs. Batchelder, St. 7. 2. 7. Amer. Alman.
Savannah, obs. Parvin, St. 7. 2. 7. Amer. Alman.
Seneca Falls, obs. Fairchield, St. 9. 3. 9. New York Agric. Soc. 1850 p. 432.
Toronto, St. 8. 12. Sillim. Amer. Journ. 1842-48, stündlich. Phil. Trans. 1851.
Warren Centre, obs. Hendrick, New York Meteor. Returns.

Nordamerikanische Militair-Posten.

161) Fort Adams. (Newport)

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842	32.36	35.43	40.25	46.02	55.20	64.60	73.11	71.59	63.13	52.24	38.06	30.92	50.23

166) Alleghany Arsenal. (Pittsburg)

1836	28.75	20.13	31.55	54.09	74.60	73.02	74.72	68.49	62.24	38.15	30.84	22.40	48.42
1837	16.79	25.65	27.74	31.26	59.69	70.33	74.44	72.00	57.43	52.30	42.94	32.31	47.28
1838	33.22	18.49	41.55	44.95	53.96	71.68	77.79	74.57	66.05	55.47	40.23	22.28	50.01
1839	30.68	32.55	37.09	54.82	60.97	65.28	72.92	69.80	63.48	57.99	35.99	30.32	50.76
1840	21.79	39.12	40.25	53.13	61.73	69.59	71.15	69.50	59.64	52.05	39.45	29.39	49.99
1841	29.95	29.56	38.24	47.50	57.51	70.86	71.60	68.15	66.12	46.50	41.14	30.53	49.60
1842	33.99	36.06	46.76	54.41	56.43	65.41	69.90	68.10	64.36	49.75	35.55	31.01	50.97
Mittel	27.88	28.79	37.60	48.59	60.70	69.45	73.22	70.09	62.76	50.31	38.02	28.32	

315) Fort Armstrong.

1827	21.75	31.37	40.43	51.18	63.83	72.31	78.38	76.66	67.43	52.26	38.64	27.74	51.83
1828	24.28	31.08	35.69	48.25	62.03	75.54	76.85	76.73	60.84	54.29	40.89	33.47	51.97
1829	25.75	12.41	32.56	49.73	67.08	74.12	75.10	74.88	62.94	54.78	29.80	34.60	49.48
1830	23.45	30.29	41.18	55.90	62.38	72.26	81.36	76.58	62.87	57.00	49.99	26.39	53.25
1831	13.10	17.72	38.89	48.56	59.64	74.85	72.67	72.13	59.56	50.90	35.57	9.56	46.70
1833	31.30	28.12	37.68	55.68	63.30	65.88	74.62	73.24	64.90	43.43	39.97	32.90	50.67
1834	12.82	36.17	39.07	54.44	59.70	67.64	76.87	75.38	59.64	48.81	40.89	30.00	49.43
1835	27.38	11.28	35.22	45.66	60.10	66.26	71.03	69.84	60.82	53.38	33.75	24.91	46.63
Mittel	22.48	24.81	37.59	51.30	62.26	71.11	75.86	74.43	62.37	51.86	38.69	27.44	

699) Fort Atkinson.

1842	18.07	20.76	42.51	54.90	56.94	62.31	70.13	70.76	65.96	55.91	31.80	19.17	47.43

134) Augusta Arsenal.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1826	48.57	56 21	65.87	68.09	77.46	79.26	83.30	81.22	78.03	68 24	56.25	47.65	67.52
1827	44.57	61.26	59.30	67.93	70.92	76.98	82.88	81.44	75.10	66.66	57.63	57.16	66.81
1828	54.41	57.66	59.47	64.28	76.57	83.37	81.66	81.61	72.13	71.40	56.74	54.44	67.81
1829	46.97	40.27	49.92	59.40	69.18	78.36	78.58	78.30	72 21	61.77	50.45	54.18	61.88
1830	48.61	50.39	58.30	69.19	72.41	81.45	84.40	83.14	73.85	61.12	60.71	49.04	66.02
1831	40.98	45.57	58 72	65.69	69.54	77.24	80.41	77.74	74.06	65.12	53 90	37 23	62.17
1832	45.42	55.81	54.92	64.25	72.94	77.57	81.72	79.63	73.58	64.15	56.28	49.41	65.44
1833	54.07	57.04	57 69	65.21	77.07	84.39	84.27	80.41	76.80	60.61	51.31	44.72	65.38
1834	44.24	62.03	50.82	63.70	72.03	82 86	85.25	83.24	74.65	63.85	52.97	49.23	65.42
1835	45.92	39.60	50.77	61.91	72.84	79 66	79.82	78 85	68.21	63 38	60.03	47.15	62.36
1839	44.65	46.16	55.10	65.90	70.58	79.32	79 71	78.90	72.47	66 09	47.91	38.67	62.28
1840	43.43	54.17	58.21	64.80	68.00	75.41	75 99	75.25	66.34	63.94	50.47	43 84	62.10
1841	46.96	45.62	53.37	48 54	69.35	77.34	79 78	75.34	71.51	57.72	52 62	44 85	60.24
1842	48.74	51.31	64.26	66.95	71.58	76.39	77.45	74.93	74.26	60.42	46.98	44 47	63.14
26-42	46.97	51 65	56.91	63.99	72.18	79.26	81.09	79 29	73.09	63.89	53.87	47.29	
28-34	47.81	52.68	55.69	64.53	72.82	80.75	82.33	80.58	73.89	64.00	54.62	48.32	

136) Baton Rouge.

1820		64.	61.	70.	75.	81.	79.	83.	77.	67.	61.	60.	
1822	52.37	49.71	62.05	67.99	78 16	84.80	81.20	81.07	76.15	66.67	63.94	51.77	
1831	46.16	48.61	61.41	66.46	73.00	79.84	80.89	76.58	75.79	66.25	57.67	43.57	64.70
1832	19.86	61.77	61.00	68.41	75.27	78.55	82.16	81.48	76.19	68.51	58.75	57.98	68.33
1833	57.85	58 11	58.62	70.49	77.87	82.63	83.55	82.31	79.18	63.56	57.56	54.59	68.84
1834	50.08	60.56	63.23	70.01	75.69	83.86	83.02	82 29	74.32	68.61	60.00	55.35	68.98
1835	55.19	45.52	56.38	64.89	77.88	81.09	78.43	80.01	83.31	66 39	59.70	54.16	65.93
1839	54.52	51.19	61.95	74.08	78.96	86.83	82.05	80.23	79 86	65.80	54 18	50.27	68.12
22-39	52.29	53.64	60.66	68.90	76.69	82.51	81.61	80.57	77.83	66.54	58.83	52.53	

700) Bellona Arsenal.

1832	38.08	45.42	50.27	57.04	67.37	74.57	78.19	77.70	70.17	59.32	50.87	36.88	60.04

137) Fort Brady.

1823	22.10	9.47	20.48	39.69	46.96	59.77	68.44	64.17	53.20	42.49	29.72	19.69	39.66
1824	19.95	12.65	25.19	39 34	48.54	60.07	64.56	62.87	57.86	42.61	31.35	26.45	40.94
1825	18.73	25.62	30.97	41.54	52.55	61.96	67.39	67.99	54.84	45.70	36.77	17.48	43.52
1827	17.36	22.73	25.85	39.39	49.92	59.68	63.60	63.57	58.87	45.12	31.15	20.33	38.54
1828	18.43	20.33	28.73	39.35	61.23	52.80	67.20	64.86	54.85	45.53	34.50	23.74	42.38
1830	13.19	18.67	27.92	46.18	48.48	59.35	71.00	62.33	55.22	49.50	44.08	24.66	43.38
1831	15.43	16.86	33.72	39.19	51.56	62.49	65.11	65.75	53.76	46.19	34.97	12.39	41.43

Fort Brady.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1832	18.21	9.55	28 88	40.96	48.55	62.69	69.55	63 13	55.41	49.60	32 50	24 16	41.61
1833	17.74	14 01	23.35	40.63	54.15	57.56	62 93	64.36	54.55	39.84	33.05	33.96	41.11
1834	14 80	21.24	27.70	40.68	51.59	56 82	67.98	66 38	53.10	40 37	34.54	18.76	41.43
1835	21 50	10.06	25.14	38.34	52.37	61.65	64 29	62 49	51.69	43.88	30.55	19.00	40.07
1836	17.72	11 38	16 12	32.83	48.73	58 57	62.48	55.69	49.39	37.56	33 19	19 91	36.93
1837	13.40	13.61	16.07	30.44	42.96	55.87	57.68	58.55	53.10	40 23	34.53	20.95	36.66
1838	16.77	8.23	31.17	30.71	44.90	59.00	67.85	63.20	55.54	41.18	24.05	12.21	37.60
1839	16.20	20.73	23.02	45.44	45.85	57.46	66.16	64.33	52.66	48.44	31.38	27 90	41.63
1840	15.08	21.59	28.82	38.35	58.37	62.19	64.07	60.03	52.45	40.77	31.44	19.87	41 14
1841	16 83	15.46	22.34	33.50	46 23	63.39	61.41	63.43	54.99	41.02	31.73	22.82	39.43
1842	18.17	19.49	30.85	39 21	42.14	50 52	58 45	62.93	51.12	43.17	29 07	20.78	38.82
Mittel	17 31	16 20	25.91	38.65	49.73	58.99	65.01	63 11	54.03	43.51	32.70	21.39	
31-42	16.82	15.18	25.60	37.52	48.95	59.02	63.99	62.52	53.15	42.69	31.75	21.06	

316) Fort Brooke.

1825	60 41	64.61	67.39	72.70	78.70	80.71	80.72	78.99	78.46	76.90	70.50	58.70	72.37
1826	57.31	69 54	72.90	74.77	79.74	79 11	81.55	80.06	81.57	76.27	66.75	60.21	73.31
1827	56.86	69.68	70 47	75.38	78.04	81.35	82.85	82.73	81.16	74.79	69.42	67.62	74.19
1828	69.77	71.51	67.85	69.84	76 07	80.47	81 17	81.70	79.33	73.94	68 28	69.98	74.19
1830	61 08	63 55	67.53	71.27	77.40	81.51	82 40	81.67	79.25	74 29	70.36	65 59	73.00
1838	64.99	59.61	64.71	70.08	72 20	78.07	78 29	78.85	77.50	72.32	67.04	61.93	70.46
1839	61.91	61.86	65.32	71.59	77.88	81.23	81.46	82.43	80.56	77.19	63.39	54.75	72.04
1840	57.89	65.51	68.37	75.87	76 00	78.11	77.71	78.56	76.86	73.04	63.31	59 15	70.86
1841	65.10	60 06	66.72	71.46	74.21	78.59	80.64	79.05	78.95	69.56	64.70	63.08	70.17
1842	62 87	64.54	77.02	71.08	76 39	79.57	78.47	79.01	78.91	71.80	64.47	61.42	72.12
Mittel	61.819	65.047	68.828	72.404	76.663	79.872	80.526	80.305	79,255	74.010	66.822	62.243	

65) Buffalo Barracks.

1841	25 24	21.26	26.97	35.85	48.81	65 51	63.23	67.83	64.30	44 21	37.35	30.83	44.26
1842	29 98	29.45	38.58	45 41	55.12	61.90	68.67	68.44	59.24	48.86	35.10	26.46	47.26
Mittel	27.61	25.36	32.78	40.63	51.97	63.61	65.95	68.14	61.82	46.54	36.23	28.65	

141) Cantonment Clinch.

1822	51.85	51.34	61.47	68.82	77.78	84.16	81.87	82.22	77.92	69.87	65.86	54.49	68.97
1823	53.16	50.49	63.41	70.62	79.36	79.72	81.92	81.42	77.90	68.96	55.62	56.51	68 25
1824	55.62	53.80	65.88	67 35	75.79	81.30	83.55	82.86	77.00	68.73	61.44	55.98	69.10
1826	51.45	58.71	67.46	70.72	78.08	79.96	82.88	81 90	78 57	72.03	62 73	54.50	69.92
1827	51.36	64.10	63.23	72.13	72.62	81.39	84.62	82 15	78.87	65.99	62 37	62 06	70.32
1828	62 30	61.13	62.94	65.55	76.13	81.04	82.20	82.20	76.22	69.53	62.00	62.00	70.55
1829	54.76	52 27	56.07	65.12	73 93	82.94	83 68	83 14	81.94	73.75	59 29	60.94	68.99
Mittel	54.36	55.98	62.92	68.62	76.24	81.50	82.96	82.27	78.35	70.27	61.13	58.07	69.44

701) Carlisle Barracks.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1840	20.44	35.64	42.50	52 52	60.36	67.69	72.88	71.64	58.60	50.66	38.99	26.82	49.60
1841	29.15	25.52	33.62	46.31	59.53	71.48	70 64	70.76	64.86	45.51	39.33	30.60	48.94
1842	31.43	33.37	45.24	51.29	57.48	67.23	72 17	68.83	62.60	48.56	34.13	29 09	50.11
Mittel	27.01	31.51	40.45	50.04	59.12	68.80	71.90	70.41	62.02	48.24	37.48	28.84	

702) Cedar Keys.

1842	57.77	59.79	67.42	69.60	73.14	76.66	76.90	76.66	80.16	71.07	62.91	58.23	69.18

142) Fort Columbus.

1822	26.17	29.82	42.15	52.35	63.35	70.64	78.39	74.65	70.88	59.10	48.38	34.53	54.33
1823	31.21	25 29	36.38	49.60	58.86	68.95	74.96	64 09	64.09	51.75	38 23	34.74	50.59
1824	35.29	31.28	37.57	49.94	58.02	68.26	73.62	70 37	64.15	55.08	42.71	38.51	52.22
1825	32.74	32.63	43.71	51.35	62 51	74.58	81.29	73.99	67.42	57.11	43.90	31.70	54.15
1826	28.89	31.31	37.67	43.27	64.88	69.77	75 94	75.90	68.85	56.53	43 66	33.14	52.48
1827	24.02	31.95	39.34	52.06	59.54	68.60	75.63	74 34	67.05	55.90	39.66	33 21	51.77
1828	33.59	41.32	40.75	45.27	60.07	72.26	74.67	76.50	66.79	53.39	44.94	38.67	54.05
1829	27.05	25.44	37.88	52.27	63 85	71.14	73.73	75.00	64 14	54.85	43.87	41.30	52.54
1830	31.74	31.93	41.05	52.88	60.34	70.45	78.75	77.04	67.11	58.67	51 08	36.96	54.83
1831	25.73	26.28	41.98	49.96	61.17	74.08	76 41	76.38	66.88	55.44	43.27	22.20	51.63
1832	28.51	32.28	38.98	48.30	56.11	67.14	73.32	73.26	65.40	54 06	44.72	36.45	51.29
1833	35.08	30.91	35.86	51.34	60.73	66.13	74.72	70.57	64.85	52.19	41.48	34.58	51.25
1834	28.28	37.21	39.64	48.49	56.54	66.75	76.19	71.85	64.22	51.64	40.99	30.76	50.52
1835	29.37	27.22	35.59	45.80	58.44	67.12	72.50	69.78	60.69	56.46	43 81	28.36	49.67
1836	27.82	21.51	32.21	44 32	58.01	62.28	73.01	67.92	63 97	45.86	38 66	31.18	47.01
1839	30.48	31.93	38.64	49.81	57.76	63.40	72.97	70.85	66.72	56.31	39.93	35 62	51.19
1840	23.80	34 85	40.26	51.47	58.02	67.05	72 30	73.32	63.96	55.17	43.58	30.36	51.23
1841	30.84	28.12	37.40	45.98	56.49	69.11	73.95	73.40	68.58	51.86	44.88	33.82	51.19
1842	33 72	38 14	44.59	51.53	58.46	67.19	74.38	72.91	67.14	51.73	39.21	32.12	53.00
Mittel	29.70	31.02	39 03	49.26	59.64	68.68	75.09	72.74	65.41	54.37	42.99	33.59	
28-34	29.99	32.19	39.45	49.79	59.83	69.71	75.40	74.37	65.63	54.32	44.34	34.42	

143) Fort Constitution.

1822	20.55	23.93	38.53	44.43	57.85	65.12	69.00	69.84	62.12	52.09	42.89	28.51	47.87
1827	21.31	26.88	35.52	47.63	53.61	61.75	67.64	65.16	60.44	51.40	33.87	29.42	46.22
1828	29.37	35.47	36.14	42.91	59.25	64.05	69.16	68.36	62.24	50.40	41.85	35.01	49.25
1829	24.38	22.79	31.29	43 86	56.11	62.64	65.65	65.00	55.72	48.54	39.52	36.48	45.99
1830	22.92	23.28	35.45	46.84	53.15	62.76	69.12	66.36	57.95	51.38	46.04	33.40	47.39
1831	21.78	25.28	39.50	45.64	55.03	66.58	68.86	68.52	60.06	51.71	40.74	17.07	46.72
1832	25.69	25.65	34.76	40.12	50.42	59.65	63.31	64.62	57.36	51.30	40.77	29.36	45.41

Fort Constitution.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1833	28.66	23.48	30.69	44.96	55.11	59.41	66.77	63.43	58.81	48.73	37.49	31.13	45.71
1834	20.10	31.98	34.49	44.13	51.07	60.32	68.14	64.62	60.91	47.39	39.21	27.21	46.74
1835	26.29	24.22	31.54	41.83	52.59	61.35	65.97	63.32	56.61	50.77	38.65	22.52	44.60
1836	25.41	19.69	30.17	39.67	50.70	55.76	65.73	60.48	57.11	44.50	36.63	28.47	42.85
1837	21.80	24.14	30.25	41.45	48.24	59.12	62.34	61.20	55.41	47.30	37 94	29.12	43.19
1838	31.83	19.20	34.64	38.71	49.99	63.13	68.10	64.51	58.05	46.67	34.51	25.65	43.46
1839	25.89	27.66	32.72	43.62	50.62	57.77	65 33	64 09	59.06	50.62	37.34	31.66	45.52
1842	29.03	32.35	38.20	44.14	52.00	60.06	67.10	66.55	58.88	50 54	38.91	25.99	48.64
Mittel	25.00	25.73	34.26	43.33	53.05	61.30	66.81	65.07	58.71	49.55	39.09	28.73	

144) Council Bluffs.

1820	9.	30.	34.	58.	69.	74.	75.	75.	68.	47.	34.	18.	49.2
1822	21.02	32.87	44.81	49.31	63.92	74.01	79.62	77.27	67.81	49.13	35.34	12.80	50.58
1823	22.37	16 07	38.87	55.04	61.82	78.99	79.00	76.70	66 83	55.69	41.44	27.48	51.41
1824	27.19	27.46	28.42	47.37	63.34	67 45	75.92	75.15	64.45	51.30	30.07	25.81	48.68
1825	20.42	32.91	40.34	59 45	66.98	73.05	75.30	67.66	64.34	54.74	43.05	24.17	51.65
1826	22.05	23.64	34.71	47.95	71.72	76.40	76.95	74.75	62.75	57.41	42.59	30.82	51.80
22-25	22.75	27.33	38.11	52.79	64.02	73.38	77.46	76.45	65.86	52.72	37.48	22.56	50.82

145) Fort Crawford.

1820				57.	61.	75.	74.	72.	64.	44.	33.	16.	
1822	14.86	23.73	38.01	43.99	60.49	69.25	73 66	72.37	61.16	44.37	34.26	6.20	45.20
1824	24.59	20.14	26.96	43.86	58.46	67.90	71.34	70.12	61.84	46.53	31.86	26.56	45.84
1831	9.92	18.90	36.80	47.26	61.90	72.69	76.56	71.93	60.17	52.00	29.54	5.97	42.58
1832	18.42	9.96	37.43	54.84	55.92	72.75	74.40	70.06	62.08	52.01	35.18	28.90	47.65
1833	27.57	23.94	34.85	58.86	64.92	70.49	78.72	76.57	70.27	43.79	39.47	32.68	51.78
1834	7.96	34.16	34.74	57.44	62.69	68.88	80.49	77.55	59.56	48.58	41.99	27.93	50.14
1835	26.27	9.47	35.74	46.45	52.59	68.77	73.83	70.25	56.45	49.57	29.74	21.69	46.02
1836	17.72	20 03	24.22	45.73	63.91	67.45	72.95	67.26	60.49	41.71	34.83	20.51	45.56
1837	18.43	25.84	26.80	42.56	56.71	64.08	73.74	70.97	61.14	50.06	39.66	21.57	46.46
1838	22.03	6.92	43.43	45.16	56.63	72.40	78.22	73.95	63.99	45.87	27.45	17.86	45.77
1839	27.38	28.88	35.65	61.56	63.44	69.51	78.71	72.05	58.81	59.53	33.55	25.49	51.19
1840	16.21	26 46	37.15	51.34	65.97	73.89	73.31	70.50	59.45	47.94	35.63	23.42	47.83
1841	16.79	21.78	36.92	44.99	64.78	71.43	74.25	69.16	59.49	47.61	36.87	25.82	47.48
1842	20.31	22.71	43.95	59.68	59 64	67.63	73.78	71.13	62.74	53.39	29.14	19.47	48.46
22-42	19.18	20.92	35.19	50.27	60.58	69.79	75.28	71.71	61.26	48.78	34.23	21.72	
31-42	19.08	20.75	35.64	51.32	60.76	70.00	75.75	71.78	61.22	49.34	34.42	22.61	

703) Fort Dearborn. (Chicago)

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1833	29.92	27.81	33.59	50.88	60.71	64.25	72.99	70.83	64.55	45.91	39.99	34.29	49.67
1834	13.51	35.06	36.94	47.75	55.25	63.54	74.87	71.66	60.58	46.69	40.54	29.79	48.05
1835	28.32	14.15	32.27	42.91	55.22	63.71	67.66	65.92	54.76	45.67	34.35	25.03	44.24
1836	22.63	21.93	26.40	42 77	54.11	59 18	67.09	62.41	55.36	40.57	34.50	24.36	42.78
Mittel	23.59	24.74	32.30	46.08	56.32	62.67	70.65	67.70	58.81	44.71	37.35	28.37	

704) Dearbornville Arsenal.

1842	32.80	31.09	43.82	51.25	59.23	64.05	67.15	67.45	61.30	50.08	34.14	28.31	49.21

73) Fort Delavare.

1826	35.15	37.09	39.50	45.77	69.46	76.56	77.72	76.03	76.59	57.68	50.64	38.35	56.71

146) Detroit Barracks.

1840	20.37	33.28	35.19	48.14	60.78	66.75	67.86	66.57	56.89	48 43	37.80	28.39	47.18
1841	25.96	25.76	31.47	42.04	51.89	67.16	68.06	68.16	61.81	45.64	36.83	31.31	46.33
1842	32.67	31.74	44.89	49.17	54.13	60.36	66.39	67.21	61.00	51.14	34.93	29.57	48.57
1822	22.94	30 15	43.71	49.11	66.54	73.48	77.60	77.17	68.33	53.10	47.50	27.25	53.07
Mittel	25.49	30.23	38.82	47.12	58.34	66.94	69.98	69.78	62.01	49.58	39.27	29.13	

705) Fort Fairfield.

1842	10.70	17.23	28.60	32.36	47.30	58.83	65.74	65.77	50.73	41.70	30.55	14.12	38.86

318) Fort Gibson.

1828	44.26	47.63	54.74	59.06	71.36	81.16	81.75	82.04	69.72	66.02	55.39	47.86	63.42
1829	44.52	28.65	48.32	59.51	76.77	74.16	80.76	82.92	75.08	62.67	50.14	50.29	60.22
1830	47.64	47.48	57.46	65.26	69.95	80.62	81.95	84.88	79.04	69.15	56.84	40.46	65.06
1831	30.14	34.54	53.70	63.13	68.09	75.34	82.71	76.66	70.69	60.23	50.34	31.89	58.00
1832	41.81	41.92	55 21	64.25	69.67	77.31	80.25	77.38	72.20	62.94	50.43	47.43	61.10
1833	47.52	44.42	50.47	63.93	70.93	76.36	81.65	80.70	75.43	57.50	52.28	43.82	61.80
1834	28.17	50.30	52.54	67.88	72.31	79.81	83.06	88.22	73.87	65.81	54.97	41.06	63.16
1835	42.33	32.74	51.19	60.17	78.76	71.26	77.93	77.89	70.19	61.06	43.19	43.64	59.20
1836	40.48	43.06	46.14	65.44	71.26	74.78	79.45	80.12	74.54	56.09	47.83	39.56	59.89
1837	36.92	44.54	59.01	55.74	66.36	76.68	83.91	82.91	72.24	65.94	59.19	43.52	61.46
1838	40.99	28.31	53.70	65.70	62.28	79.21	83.07	83.18	74.42	56.40	40.37	33.65	58.34
1839	43.69	43.30	53.68	68.96	71.55	75.83	82.79	82.53	74.64	67.21	47.24	39.73	60.22

Fort Gibson.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1840	36.82	46.41	54.51	63.49	69.10	77.15	77.74	78.36	69.33	59.78	45.92	42.22	60.05
1841	35.27	41.27	52.14	61.85	68.14	75.53	81.95	80.04	69.72	56.70	51.35	42.09	59.66
1842	45.90	46.57	62.22	64.13	70.12	73.86	77.12	75.06	74.36	60.67	43.86	41.12	61.24
Mittel	40.43	41.41	53.73	63.23	70.44	76.60	81.07	80.86	73.03	61.84	49.95	41.89	
28-34	40.58	42.13	53.21	63.29	71.30	77.82	81.73	81.83	73.72	63.47	52.91	43.26	
31-42	39.17	41.45	53.79	63.72	69.88	76.09	80.97	80.25	72.63	60.82	48.91	40.81	

706) Fort Gratiot.

1831	21.26	20.17	38.65	44.22	56.07	70.15	72.03	70.61	59.38	52.23	38.40	15.82	46.58
1832	25.16	21.09	35.29	43.84	53.57	67.85	70.99	68.98	62 78	53.96	39.10	31.97	47.88
1833	29.65	24.80	31.67	48.19	57.70	62.08	70.40	68.90	61.95	47.04	39.98	47.04	48.17
1834	21.39	34.30	34.96	47 30	58.44	64.10	75.16	70.79	60.77	47.94	40.27	30.36	48.57
1835	28.49	23.06	32.95	44.60	58.07	65.80	68.55	66.87	55.94	52.96	38.66	26.46	46.88
1836	26.63	17.58	24.57	39.61	52 29	58.98	68.08	61.15	58.68	41.00	36.58	27.14	42.68
1840	16.71	31.42	34.75	46.26	58.69	65.87	68 15	69.32	63.95	40.87	35.59	24.61	44 67
1841	23.70	20.31	30.87	40.32	50.18	64.20	71.60	69.65	63.27	44.61	37.48	31.13	50.60
1842	30.26	29.46	39.28	48.05	51.36	58.41	64.84	66.52	58.23	50.10	34.71	27.93	46.59
Mittel	24.81	24.67	33.67	44.71	55.15	64.16	69.98	68.09	60.55	47.86	37.86	29.16	

319) Hancock Barracks. (Houlton)

1829	11.86	15.15	25.32	41.31	56.44	61.70	60.08	62.46	49.29	42.19	26.94	25.77	40.15
1830	6.95	13.54	27.46	46 38	52.46	60.80	68.12	64.40	53 97	47.49	38.65	15.64	42.28
1831	12 51	19.19	31.31	41.06	56.71	66.16	68.73	67.70	57.44	46.28	36.07	8.64	42.39
1832	18.56	12.68	27.57	33.06	49.49	55.60	62.16	66.33	57.44	46.36	31.46	15.41	39.68
1833	14.14	11.69	23.56	39.77	53.72	55.30	65.66	61.24	52.88	45.65	33.05	24.62	40.70
1834	10.12	23.89	27.20	42.55	47.67	56.82	68.48	63.45	59.41	41.94	30.67	11.24	40.49
1835	21.50	13.72	23.28	37.07	47.18	59.79	64.99	62.93	53.23	48.03	27.97	9.74	38.71
1836	16.41	11.51	28.37	37.66	49.22	62.73	67.35	62.62	55.18	38.10	30.10	17.19	39.44
1837	16 09	16.37	27.03	39.42	49.98	60.79	63.24	63.05	56.85	41.20	29.10	17.96	40.69
1838	20.60	13.63	34.76	36.93	50.62	67.02	68.27	63.49	56.44	41.13	27.59	14.28	41.23
1839	16.66	19.41	27.43	42.92	48.43	57.85	67.01	65.89	56.52	45.14	31.16	25.48	41.99
1840	9.81	23.66	28.82	41.39	52.46	61.64	67.84	68.10	56.16	43.50	31.96	15.97	41.58
1841	21.52	15.46	26.87	34.88	48.67	57.09	64.86	67.70	59.48	39.13	32.77	23.32	41.01
1842	15.17	20.84	30.91	38.18	49.14	58.76	65.79	66.24	52.82	43.98	31.39	14.90	40.67
Mittel	15.14	16.48	27.85	39.47	50.87	60.15	65.90	64.69	55.51	43.58	31.35	17.15	
31-42	16.09	16.84	28.09	38.74	50.27	59.96	66.20	64.89	56.15	43.54	31.11	16.56	

149) Fort Howard.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1822	13.20	21.40	34.87	41.18	61.15	66.48	72.45	69.59	59.18	43.47	36.32	9.37	44.01
1823	19.74	15.17	25.98	42.60	52.23	66.01	71.73	69.09	53.45	42.56	29.91	20.06	42.38
1824	24.45	17.95	28.48	42.19	53.53	65.12	73.07	67.92	59.54	42.52	30.50	27.25	44.37
1825	18.51	28.15	34.05	47.29	56.93	69.26	79.13	68.56	56.55	48.95	37 25	16.15	46.70
1826	19.19	18.85	29.39	39 51	62.35	67.89	70.74	68.24	57.26	50.92	36.29	20.92	45.13
1827	16.21	25.10	31.00	43.20	55.61	68.15	72 14	70.17	64.12	46.95	34.19	20.42	45.60
1828	18.97	23.48	36 60	41.84	56.79	69.73	69.75	69.69	55.30	48.43	34.60	24.58	45.62
1829	18.95	6.88	27.10	40.16	61.21	68.76	65.51	67.45	56.00	49.73	26.51	29.39	43.39
1830	14.04	24.47	33.21	51.55	54.53	64.00	75.72	68.77	57.05	54.07	43.04	20.81	46.67
1833	21.48	20 12	30.62	47.89	58.74	64.04	72.55	70.40	60.97	42.74	37.27	33.47	46.62
1834	11.55	31.30	33.05	46 77	58 48	63.53	75.23	71.19	58.53	46.66	39.93	26.47	46.88
1835	25.84	11.78	31.95	43.06	59.98	67.84	69.83	67.32	53 56	47.34	29.18	19.79	43.94
1836	20.97	20.60	23.89	41.84	56.86	63.78	69.15	62.67	55.00	40.33	34.68	23.69	42.58
1837	24 16	23.44	25.65	38.03	47.95	62.34	67.70	64.72	56.94	45.56	39.66	26 42	43.31
1838	21.62	12.54	37.67	39.69	51.03	66 79	71.51	69.82	56.30	42.57	25.84	15 54	42.86
1839	24.11	25.12	30.15	52.91	53.93	61.25	71.31	65.28	55.46	54.29	32.07	27.18	46.07
1840	16 08	22.67	33.59	46.36	59.54	68.39	68.91	65.53	56 97	45 94	33.00	21.01	44.85
Mittel	19.35	20.53	31.01	43.88	56.52	66.08	71.55	68.02	57.19	46.65	34.13	22.50	

320) Jefferson Barracks.

1827	32.09	44.55	50.98	61.22	65.52	73.62	80.15	81.67	72.95	58.98	50.40	39.09	59.27
1828	37.17	42.82	49.43	55.85	70.03	80.69	79.41	81 56	67.89	50 75	50.55	44.85	59.24
1829	36.31	20.52	42.60	60.17	73.73	77.21	76.82	76.97	65 80	56.87	37.11	42 31	55.54
1830	32.79	37.55	48.00	61.53	66.36	75 68	79.78	78.74	67.63	60.74	51.43	42.05	58.52
1832	31.10	31.17	50.35	58.88	63.85	80.55	76.53	73.94	66.04	58.60	44.99	36.88	56.12
1833	38.13	35.89	42.76	61.31	70.68	73.38	81.24	79.28	71.21	52.13	44.83	38.30	57.54
1834	21.54	44.04	45.29	59.81	67.56	75.91	81.60	81.27	64 98	54.98	45 21	32.45	56.23
1835	33.64	21.75	42.02	54.05	69.73	74.47	74.41	73.10	61.42	59.26	40.79	35.00	53.13
1841	27.53	30 22	44.57	53.16	65 61	74.61	79 86	75 05	67.75	53.70	44.33	34 59	54.24
1842	38.70	37.02	58.72	64.81	65.12	71.09	75.09	71 79	71.24	59 64	37.67	34.38	57.11
Mittel	32.900	34.553	47.472	59.079	67.819	75.721	78.489	77.337	67.691	56.565	44.731	37.990	

153) Fort Jesup.

1823	51.00	43.33	60.66	71.57	77.10	77.87	81.92	83.21	75.95	69.81	58.45	57.40	67.45
1824	58.98	53 80	63.92	64.44	76.55	84.81	85.93	83.87	77.98	66.03	57.94	56 61	69.27
1825	52.69	59.83	64.67	66.97	77.75	80.98	82.79	85.11	77.56	68.15	57.10	45.11	75.78
1826	46.82	57.76	68.49	70.23	77 91	79.82	85.45	83.98	76.07	68.75	60.28	52 83	69.04
1827	51.05	62.85	60.33	69.54	72.22	81.45	83.62	82.96	81.55	67.17	60 29	57 65	69.22
1828	55.64	58.86	61.19	64.97	74.94	82.79	83.33	82.11	73.45	67.75	59.43	54.57	68.26
1829	51.79	45.27	53.08	62.34	74 31	80.55	81.20	79.35	77.28	68.56	55.62	53.09	65.55
1830	50.44	50.58	62.01	64.42	70.82	79.30	82.93	83.08	77.27	70.10	59.29	48.12	66.50

Fort Jesup.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1831	41.43	45.37	59.43	66.07	72.75	80.93	81.09	76.58	73.53	62.74	53.76	38.67	62.69
1832	46.54	55.26	58.29	67.74	73.94	78.76	82.29	80.99	75.73	64.76	53.33	55.34	66.17
1833	55.79	53.85	55.87	67.44	75.07	81.15	83.95	83.82	78.63	61.85	56.70	53.10	67.92
1834	40.95	60.61	62.15	69.83	73.61	82.88	82.06	82.12	72.95	69.07	61.55	50 15	67.65
1835	50.21	43.64	55.34	63.44	70.76	80.53	79.58	80.68	73.66	64.77	53.92	52.37	63.81
1836	50.74	54 14	55.08	67.85	70.57	76.67	80.35	78.58	75.69	59.84	49.61	46.58	63.80
1837	45.21	50.36	55.73	62.57	71.50	79.66	80.44	80.44	74.27	67.56	63.65	51.50	66.24
1838	51.12	42.79	61.27	69.12	68.54	80.94	81.00	80 07	74.27	64.44	52.17	45.83	63.98
1839	52.63	50.36	59.71	70.59	73 30	81.85	81.25	83.51	78.53	73.03	55.46	48.85	67.39
1840	50.49	57.38	64 52	71.30	73.87	80.08	82.06	83.30	76.39	70.07	56.43	50.59	67.92
1841	45.09	51.89	58 13	69.69	70.75	78.22	84.21	80.19	73.50	62 62	56.34	48.73	64.94
1842	53.14	56.13	68.72	70 43	76.92	83.60	78.16	78.65	76.93	64.79	50.74	47.02	67.10
Mittel	50.29	52.70	60.43	67.53	73.66	80.64	82.18	81.63	76.06	66.59	56.60	50.70	
28-34	49.51	52.83	58.86	66.10	73.93	80.91	82.41	81.15	75.55	66.40	57.09	50.43	

707) Fort Indepedence.

1831	25.08	26.62	42.40	49.48	59.17	70.55	68.86	71.55	64.12	55.70	42.33	20.26	49.79
1832	29.12	29.17	37.46	42.39	52.60	64.07	67.75	69.24	62.17	54.66	44.75	32.47	48.76
1834	24.55	33.90	36.59	45.55	53.23	63.26	73.32	68.30	62.78	50.02	39.18	27.79	48.03
1836	25.88	19.16	30.81	43.98	59.27	61.96	72.11	67.33	61.70	47.10	36.84	29.91	45.91
Mittel	26.16	27.21	36.81	45.35	56.07	64.96	70.51	69.10	62.69	51.87	40.77	27.61	

155) Fort Johnston. (Smithville)

1822	50.32	52.97	60.43	66.73	74.68	78.74	81.39	80.59	76.12	70.79	66.99	54.95	67.86
1823	52.14	46.55	58.71	67.29	74.19	76.92	80.83	79.91	75.89	65.91	55.56	54.30	65.71
1824	55.34	50.69	58.42	63.97	71.90	77.97	82.93	80.50	75.19	68.87	60.40	57.34	66.96
1825	51.82	54.34	61.96	62.11	73.38	79.98	81.01	80.19	75.00	68.85	57.03	48.47	66.18
1826	47.47	56 38	63.08	66.29	74.34	81.28	81.61	80.76	79.39	71.14	60.98	54.07	68.07
1831	43 03	44.27	55.72	64.15	70 80	79.67	80.65	80.93	78.19	68.05	56.83	41.58	63.65
1832	45.58	55.91	54.47	64.28	72.84	77.30	80.22	80.08	75.83	68.43	62.15	57.70	64.07
1833	50.43	51.09	54.26	63.88	76.12	80 83	82.36	77.29	76.92	64.23	53.73	47.59	64.87
1834	42.98	53.63	57.23	61.94	69.65	80.09	83.14	79.18	75.97	67.07	55.39	49.54	64.62
1835	45.42	39.92	50.68	63.38	72.85	79.26	80.25	79.63	71.34	65.58	61.19	48.36	63.15
Mittel	48.453	50.575	57.496	64.402	73.075	79.204	81.439	79.906	75.984	67.892	59.025	51.390	

708) Fort Kent.

1842	8.84	15.00	26.10	34.22	45.28	57.19	64.10	64.30	50.33	41.01	29.13	12.22	37.30

126) Key West Barracks.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1831	67.49	69.38	75.08	75.96	77.26	80.39	81.88	81.57	81.44	77.97	75.32	69.58	76.08
1832	68.40	74.28	72.35	75.42	80.17	80.62	83.28	80.54	80.38	75.55	71.14	70.56	76.05
1834	71.94	72.20	74.32	74.03	78.07	82.98	82.53	82.96	80.91	76.76	70.78	70 52	76.00
Mittel	69.28	71.95	73.92	75.12	78.83	81.33	82.56	81.36	80.91	76.76	72.41	70.22	

321) Fort King.

1833	60.23	63.45	65.00	74.01	79.56	85.26	84.70	84.75	81.41	72.55	61.15	56.83	72.39
1834	61.39	67.11	66.11	72.62	78.10	84.61	83.34	82.51	81.62	72.96	62.81	61.68	73.70
1835	56.78	52.86	61.19	70.47	78.16	78.41	77.93	78.71	74.23	68.76	68.58	56.67	68.64
1841	60.14	55.98	62.52	68.07	71.72	74.95	80.94	78.74	77.33	66.20	59.56	57.21	67.78
1842	57.39	58.50	69.65	71.90	74 38	75.78	75.85	75.21	79.56	67.75	62.28	58.56	68 89
Mittel	59.19	59.58	64.89	71.41	76.38	79.80	80.55	80.98	78.83	69.64	62.88	58.19	

709) Fort Leavenworth.

1831	19.51	24.40	46.41	55.14	64.14	70.24	76.60	71.06	62.18	53.51	40.94	18.21	50.19
1832	36.85	18.56	46.34	59.48	61.31	72.44	76.53	73.03	68.02	56.49	41.30	35.25	52.77
1833	33.29	35.72	40.92	59.12	67.11	71.78	79.08	77.16	68.33	53.02	45.95	37.51	56.02
1834	13.51	35.79	40.92	58.89	65.10	72.04	78.04	78.06	61.53	54.23	44.95	30.67	52.80
1836	25.62	29.73	33.07	53.98	66.31	68.68	73.94	70.85	64.08	46.63	39.29	27.54	49.95
1837	26.34	34.42	36.57	47.21	59.27	71.23	81.46	75.71	64.90	55.76	49.79	36.94	53 29
1838	27.73	17.38	46.90	58.04	61.10	74.88	82.34	77.91	68.69	51.00	28.59	24.05	51.23
1839	33.84	36.36	43.22	64.06	64.15	70.34	75.57	72.57	61.35	59.78	37.57	27.84	53.88
1840	22.80	34.61	42.92	55.79	63.11	70.91	72.35	72.22	60.68	53.72	38.93	33.15	51.23
1841	27.73	27.80	42.00	51.47	63.55	72.21	77.60	70.51	59.15	50.54	39.37	31.08	51.08
1842	34.98	35.59	53.42	60.56	62 97	67 48	72.89	71.15	66.64	58.02	32.52	25.67	53.48
Mittel	27.47	30.03	42.97	56.70	63.46	71.11	76.94	73.66	64.14	53.88	39.93	29.81	

577) Little Rock Arsenal.

1840	40.17	50.27	58.20	64.96	70.12	77.68	78.68	79.57	70.57	64.46	50.01	45.58	62.52

344) Fort Mac Henry. (Baltimore)

1831	28.66	30.78	47.33	56.49	64.34	74.75	75.51	75.88	67.07	59.78	43.72	25.36	54.15
1832	31.81	37.46	44.50	52.66	62.76	71.75	76.52	75.69	71.60	59.84	46.78	38.97	53.05
1833	37.06	37.40	40.79	56.64	70.12	72.71	77.71	74.12	68.33	54.69	44.26	38.49	55.24
1834	29.71	44.49	47.15	55.27	61.07	72.00	80.41	77.26	66.78	52.97	44.63	36.52	55.68
1835	31.82	29.09	41.01	49.03	63.97	71.18	75.53	72.46	61.81	58.39	48.43	33.31	52.99
1836	33.77	26.06	32.80	51.52	63.43	66.77	74.76	69.97	68.52	48.21	41.61	41.61	51.55
1837	28.77	34.08	40.83	49.08	62.26	69.92	74.72	73.78	64.49	56.33	46.66	36.28	52.46

Fort Mac Henry.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1838	37.34	26.79	42.59	48 35	59.29	74.46	80.55	77.38	67.58	51 32	40.68	31.08	52.56
1839	32.41	34.66	43.30	56.41	66.25	70.00	77.10	72.94	67.10	60.10	40.22	34.27	54.33
1840	24.20	38.68	45 26	54.25	61.51	71.16	73.77	74.47	63.49	55.72	43.69	29.88	52.98
1841	30.45	31.81	42 00	47.43	55.72	69.63	76.42	74.07	70.64	49.28	42.07	35.06	52.74
1842	36 42	38.14	47.97	54.19	59.63	68.98	75.39	73.42	68.08	54.43	38.93	32.68	54.02
Mittel	31.87	34.12	42.96	52.61	62.53	71.11	76.53	74.29	67.12	55.09	43.47	34.46	

156) Fort Mackinak.

1822	10.53	15.31	28.56	34.03	48.67	58.35	67.34	66.64	56.82	43.47	34.78	16.97	40.14
1826	18.93	17.66	26.32	32.85	50.59	59.76	66.74	63 29	54.84	48.63	35.60	23.41	41.67
1831	16.48	14.97	30.88	34.80	48.27	61.54	64.75	65.56	53.02	45.62	34.14	13.94	40.56
1832	18 89	8.00	27.94	38.22	44.38	59.08	61.69	63.54	54.38	46.73	31.85	27.01	40.25
1833	21.54	16.29	23.16	38.97	48 97	53.60	62.05	64.14	55.66	41.73	35.36	32.36	41.22
1834	16.42	24.64	26.92	39.53	44.69	53.19	65.57	65.39	54.87	41.08	34 95	21.75	42.46
1835	22.87	10.08	23.28	36.01	47.73	59.45	62.83	62.27	50.25	43.55	29.53	19.88	39.26
1836	17.83	12.33	15.54	32.42	46.44	55.77	63.82	57.72	50.79	37.73	34.11	22.55	36.41
1842	26.49	24.01	33.42	40.93	45.30	51.61	61.62	65.90	55.90	47.38	32.50	24 59	42.47
Mittel	18.89	15.92	26.22	36.42	47.23	56.93	64.05	63.83	54.06	43.99	33.65	22.49	

710) Fort Macon. (Beaufort)

1834	41.16	51.99	55.37	63.95	70.94	82.57	81.63	79.72	76.53	66.34	57.42	51.50	64.92
1835	44.55	41.09	50.78	58.71	66.70	77.66	78.66	78.10	71.06	65.97	61.10	46.03	61.93
Mittel	42.86	46.54	53.08	61.33	68.82	80.12	80.15	78.91	73.80	66.16	59.26	48.77	

169) Madison Barracks. (Sacket Harbour)

1831	18.23	22.25	41.41	48.99	58.15	72.88	72.34	71.88	64.40	55.56	41.63	19.95	48.95

135) Fort Marion.

1825	61.10	60.79	70.14	67.57	76.71	81.23	83.03	83.94	80.76	76.89	67.82	56.60	72.23
1826	56.48	64 98	70.63	74.19	78.26	82.27	84.16	82.62	81.97	75.50	61.78	59.53	73.91
1828	67.77	71.61	64.21	68.95	77.32	81.43	81.64	82.00	79.66	72.03	66.33	66.90	73.32
1830	57.57	62.50	65.24	69.53	75.28	80.70	82.40	82.10	78.27	71.90	68.37	60.63	71.18
1831	52.13	55.36	64.40	68.92	73.37	79.08	80.25	81.23	78.82	72 98	65.76	52.46	68.72
1832	54.77	63.71	63.90	71.23	76.53	77.81	80.76	80.35	78.73	73.58	64.74	61.09	70.60
1833	59.38	62.86	61.92	69.38	76.39	80.69	82.43	80.69	79.80	72.36	63.00	57.96	70.64
1837	51.65	55.33	59.01	65.53	73.19	78.68	79.82	81.45	76.86	70.21	62.44	58.28	67.70
1838	56.86	52.36	58.78	65.06	68.28	74.72	77.56	76.71	74.90	63.38	74.27	56.77	65.31

Fort Marion.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1839	55.01	61.33	60.54	62.67	69.83	78.97	78.45	79.08	77.96	71.45	58.01	49.57	67.08
1841	56.86	51.22	59.22	63.89	66.14	75.19	80.37	79.16	78.22	69.16	61.27	58.77	66.62
1842	59.89	60.62	70.07	71.96	64.51	79.73	75.76	76.38	78.11	69.79	62.90	55.36	68.71
Mittel	57.46	60.22	64.00	68.24	72.98	79.21	80.55	80.48	78.67	71.60	64.72	57.83	

422) Fort Monroe.

1826	43.55	48.23	54.87	56.63	71.57	78.02	79.98	79.33	76.51	63.11	50.23	42.89	62.08
1827	36.58	45.84	51.08	61.85	63.47	71.39	79.18	80.21	71.52	62.79	49.71	50.86	60.37
1828	49.71	53.51	52.77	58.53	70.27	79.09	79.58	80.51	71.31	63.29	56.98	47.57	63.59
1829	41.47	36.07	43.66	56.85	66.59	74.40	78.03	78.90	71.00	64.59	51.50	50.77	59.49
1830	42.84	40.62	50.95	57.37	67.25	75.97	81.46	78.55	73.23	65.11	59.05	47.00	61.62
1831	36.00	37.84	50.26	57.46	64.11	76.54	79.04	78.19	74.06	61.27	48.30	28.97	57.81
1832	33.65	40.32	42.92	49.65	59.54	66.74	72.36	72.60	67.66	57.75	48.85	42.13	56.01
1833	39.39	38.70	41.06	53.67	66.37	69.56	75.85	76.03	73.23	63.63	50.31	43.28	57.57
1834	35.96	46.46	49.95	57.19	64.85	75.27	81.13	79.20	74.26	65.07	53.22	45.98	60.64
1835	42.53	34.28	45.76	56.86	65.32	71.66	77.46	76.35	69.26	64.75	56.87	42.12	58.64
1836	38.38	31.95	41.75	55.43	67.49	71.23	76.36	75.52	74.04	57.32	45.22	37.90	56.04
1837	32.93	42.53	45.93	53.83	64.40	73.60	80.11	77.42	68.50	64.64	54.91	46.07	58.73
1838	46.01	33.51	48.25	53.92	63.70	74.55	82.83	81.14	72.33	60.45	46.72	38.55	58.49
1839	39.72	43.13	46.94	56.62	69.18	73.14	80.04	76.17	69.85	63.84	48.03	40.15	58.47
1840	34.26	47.72	53.74	61.38	67.82	74.83	78.29	78.51	69.49	63.37	50.68	41.48	60.12
1841	41.50	39.11	47.50	54.32	63.45	77.53	78.54	76.94	74.60	56.96	51.04	45.42	58.90
1842	45.09	47.03	57.18	62.78	66.99	74.18	77.42	75.72	74.38	62.39	44.27	38.40	60.23
Mittel	39.98	41.58	48.50	56.72	66.02	73.98	78.63	77.72	72.07	62.37	50.93	42.91	
28-34	39.86	41.93	47.37	55.82	65.57	73.94	78.06	77.71	72.11	62.96	52.60	43.67	
31-42	38.88	40.21	47.60	56.09	65.27	73.24	78.29	76.98	71.81	61.79	49.87	40.87	

157) Fort Mifflin.

1822	31.95	26.61	39.11	55.77	63.84	75.22	82.19	78.81	73.27	58.27	42.46	35.11	55.21
1823	35.13	32.37	30.77	48.55	63.09	75.24	80.96	75.18	73.44	56.11	46.33	39.22	55.35
Mittel	33.54	29.49	34.94	52.16	63.47	75.23	81.58	76.99	73.36	57.20	44.40	37.17	55.28

160) Fort Moultrie. (Charleston)

1823	48.56	43.06	57.19	64.56	75.12	75.97	80.45	79.83	76.43	66.26	56.80	50.96	64.71
1824	52.90	48.41	60.92	64.57	74.72	79.76	82.81	80.10	75.95	68.39	58.33	54.66	66.85
1831	45.64	48.46	59.86	68.64	71.84	79.58	80.37	81.36	78.20	71.70	63.30	41.55	64.36
1832	48.69	57.35	57.96	64.12	72.95	76.93	79.90	79.96	76.05	67.59	59.22	54.37	66.01
1833	53.24	55.32	57.14	64.36	74.14	77.80	81.36	79.39	77.42	66.16	56.21	50.32	66.23
1834	49.25	57.86	58.25	63.78	71.28	80.69	82.36	79.74	76.46	68.63	59.38	53.14	66.64
1835	46.84	40.14	51.69	61.88	73.73	79.75	79.87	80.04	72.94	67.49	64.51	51.48	63.91

Fort Moultrie.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1840	47.94	57.86	61.36	67 18	73.40	77.44	79 29	79.80	73.03	67 35	57.53	49.80	65.99
1841	52.80	48.92	56.33	63.70	69.51	71.46	82.79	81.00	76.68	63.22	61.32	50.20	63.16
1842	50 41	53.43	63.35	66.78	71.81	77.03	78 02	71.15	76.18	66.28	53 54	49.33	65.01
Mittel	49.627	51.081	58.405	64.957	72.850	77.641	80.722	79.237	75.934	67.307	59.014	50.581	

162) Fort Niagara.

1822	22.40	27.09	35.25	40.45	55.77	66.03	70.42	68.90	67.42	48.05	41.03	26.31	47.47
1829	27.78	21.65	32.72	45.46	59 45	69 27	70.76	71.54	60.78	55.51	38.89	39.62	49.42
1830	25.94	28.76	36.06	49.59	60.09	68.52	78.44	74.58	66.93	62.38	57.36	39.02	53.97
1831	25.63	25 55	42.23	45.02	57.65	71.92	73.57	71.67	62.50	55.76	41.72	24.19	49.78
1833	36 08	31.56	38.05	51.17	62.12	66.34	72.72	73.35	66.99	54.26	41.60	35.66	52.85
1840	22.18	31.69	34.84	44.01	56.89	60.44	70.20	70.72	59.08	49.94	39.98	28.26	48.11
1842	30.53	30.20	38 54	45.10	52 49	59 08	68.34	67.77	60.78	51.51	35.75	28.70	47.54
Mittel	27.22	28.07	36.81	45.83	57.78	66.03	72.06	71.22	63.50	53.91	42.33	31.68	

164) New Orleans Barracks.

1826	53.20	63.27	70.71	72.54	77.61	83.24	85.14	85.15	80.64	72.97	65.55	58.28	72.36
1838	56.61	52.38	64.10	67.19	68.65	82.07	82.47	82 11	77.35	68.39	57.07	52.85	67.74
1839	56 22	54.48	60.96	70.98	77.33	83 03	82.48	82.25	79.22	75.39	57.40	48.09	68.72
1840	55.09	61.77	69.15	74.38	77.30	79.97	85.56	84.96	78.91	74.32	65.66	56.13	71.93
1841	55.46	55.61	64.81	71.62	76.17	84.35	87.02	83.86	79.48	69.17	61.83	55.40	70.34
1842	56.96	58.50	71.35	69.80	74.96	80.56	80.25	79.58	78 63	69.03	59.06	53.29	68.47
Mittel	55.59	57.33	66.85	71.08	75.34	82.20	83.82	82.98	79.04	71.55	61.09	54.01	

170) Oglethorpe Barracks. (Savannah.)

1834	53.26	63.87	62.76	68.15	74.81	83.70	83.06	81.85	77.51	70.27	63.06	58.29	70.21
1835	52.68	49.71	59.64	63.77	76.66	78.81	78.98	79 99	72.99	66 10	63.36	50.82	66.40
Mittel	52.97	56.79	61.20	65.96	75.74	81.21	81.02	80.92	75.25	68.19	63.21	54.56	

171) Fort St. Philipp.

1822	52.94	51.59	64.09	70.35	77.24	84.31	81.53	82.83	79.48	71.43	67.35	57.71	70.07

317) Fort Pike. (Petite Coquille)

1827	50.81	65.08	62.66	72.15	73.19	83.61	84.50	82.41	80.63	69.19	62.53	62.74	70.79
1828	60.00	64.67	64.33	70.47	79.08	83.43	83.26	83.32	78.62	74 04	67.03	64.28	72.71
1829	55.63	51.17	58.55	65.78	75.52	82.72	82.96	83.33	81.51	72.28	60.84	61.15	69.28

Fort Pike.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1830	61.08	63.55	67.53	71.27	77.40	81.51	82.40	81 67	79.25	74.29	70.36	65.59	73.00
1831	49.31	51.54	65.77	69.45	74.45	80.97	83.24	80.48	78.17	70 91	63.49	47.27	67.91
1832	54.57	65.27	63.52	71.21	77.90	80.58	82.26	83.83	78.21	72.10	60.11	59.42	70.83
1833	58.76	60.21	62.10	72.09	78.79	82.76	82.63	81.11	81.32	67.87	61.02	56.37	72.15
1834	51.41	58 88	64.57	71 26	76.44	82 93	83.13	84.28	78.22	72.11	62 69	56.67	70.20
Mittel	55.20	60.05	63.63	70.57	76.60	82 31	83.05	82.55	79.49	71 60	63.51	59.19	
28-34	55.82	59.33	62.34	70.35	77.08	82.13	82.84	82.55	79.33	71.94	62.22	58.68	

314) Plattsburgh Barracks.

1840	12.62	26.37	29.33	44.21	60 67	67 17	72.11	69 39	58.13	46.47	32.45	19.41	44.85
1842	20.70	25 31	33 75	42 90	50 92	60.13	67 62	68.92	56 81	45 53	33 86	19 25	43.80
Mittel	16.66	25.84	31.54	43.56	55.80	63.65	69.87	69.16	67.47	46.00	33.16	19.33	44.33

323) 167) Fort Preble (Portland)

1822	17.63	24.02	35.53	42.18	57.40	64.88	69.95	68.15	64.16	48.78	39.25	25.70	46.47
1827	19.65	24.56	33.92	46.74	54.26	62.91	70.06	66.74	61.52	50.53	32.54	27.74	45.93
1828	27.02	33.76	34.83	43.02	52.86	67.31	70.85	70.66	62.18	49.10	39.13	32.43	48.56
1829	20.69	20.64	30.84	44 06	56.81	64.53	68.06	66.45	55.09	48.21	37.20	32.73	45.44
1830	19.93	20.80	34.04	47 96	54.04	62.42	69.87	66.88	57.88	50.30	44.52	32.41	46.76
1831	21 06	24.47	38.69	46.02	56.76	68.85	71 53	70.48	61.44	50.84	39.22	15.14	47.02
1833	26.75	21 64	29.50	44.77	56.20	60.25	69.15	65.15	58.98	48.28	36.50	28.96	45.53
1834	20.36	29.85	33.83	45.14	51.58	62.81	71.40	67.67	61.47	47.39	36.29	24.33	46.12
1835	23.96	21.24	30.50	40.93	53.08	63.26	68.91	66.08	57.64	51.17	37.04	19.79	44.41
1841	27.13	21.89	30.19	38.49	48.49	60.87	64.39	64.22	59.94	43.65	36.26	28.84	43.69
1842	25.76	30 04	35.97	41 89	48.39	57.67	67.02	63.01	55.89	47.81	35.26	24.47	44.43
Mittel	22.72	24.81	33.44	43.74	53.62	63.25	69.20	66.86	59.65	48.64	37.56	26.59	

711) Rouses Point.

1839	16.72	22.43	31.25	44.49	52.56	59.95	68.39	65.99	58.36	48.81	32.74	24.63	43.85

173) Fort Severn. (Anapolis)

1822	29.28	35.13	46.26	55.05	67.09	73.16	79.68	77.23	72.36	61.55	53.82	38.51	57.40
1831	27.86	27.82	45.19	54.43	64.32	74.94	77.54	75.66	68.37	59.15	44.64	25.98	53.76
1832	32.70	37.78	43.35	51.84	61.63	71.97	77.01	75.44	68.82	58.38	48.59	43.24	55.95
1833	36.68	37.36	40.84	58.14	66.74	71.23	77.95	75.20	70 95	57.09	45.83	38.08	56.28
1834	30.00	40.79	45.05	49.70	64.14	72 95	79.79	78.10	61.78	58.08	46.70	36.83	55.28
Mittel	31.30	35.78	44 14	53.83	64.78	72.85	78.39	76.33	68.46	58.85	47.92	36.53	

712) Fort Smith.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1840	37.71	45.14	56.55	63.87	69.01	78.88	79.00	79.35	70.85	59.32	43.94	41.60	60.43
1842	42.99	44.77	61.50	63.54	69.64	74.78	77.19	74.56	72.49	57.75	41.36	38 34	59.90
Mittel	40.35	44.96	59.03	63.71	69.33	76.83	78.10	76.96	71.67	58.54	42.65	39.97	

133) 174) Fort Snelling. (St. Antony)

1822	11.68	19.92	37.39	43.75	61.28	70.19	75.47	72.77	60.58	42.56	30.58	3 26	44.32
1824	17.17	14.20	23.86	41.78	56.29	66.03	73.03	70.50	61 03	41.92	29.96	22.23	43.17
1825	14.84	26.25	36.29	55.19	60.90	70.67	75.54	73.01	62.87	45.98	33.94	14.36	47.51
1826	13.09	16.15	29.60	37.68	66.76	72 05	73 85	70.24	55.32	48.63	35.29	19 15	44.86
1827	17.26	24.86	31.74	44.76	62.93	71.95	74.06	70.35	61.02	49.26	31.99	13.01	46.10
1828	10.42	16.80	32.24	45.04	60.28	71.82	76.40	74.46	58.83	50.12	35 18	24.87	46.34
1829	15.97	7.51	29.87	48.03	68.17	73.63	73.51	71.34	57.77	50.46	27.14	25.08	45.71
1830	14.18	23.60	34.00	51.77	59.70	70.31	81.66	73.21	58.70	54.74	42.79	15.64	48.60
1831	8.84	14 04	32.28	45.13	61.11	70.06	73.81	71.51	54.78	48.28	31.16	3.28	42.75
1832	17.16	6.46	(33.93)	53.97	55.89	66.94	73.72	67.61	60 50	50.67	33.54	25.77	45.94
1833	21.19	20 93	34.09	51.76	61.09	67.97	75.17	70.75	62.61	41.43	37.11	31.37	47.97
1834	5.63	31.16	32 32	51.67	61.76	67.18	77.75	73.32	56.69	45.82	40.02	21.84	47.18
1835	23 49	9.28	32.72	43.99	62.56	68.30	70.65	68.00	54.63	45.69	24.38	17.29	43.38
1836	12.42	17.04	20.25	43.67	64.29	67.38	72.12	66.12	56.80	41.94	34.37	19.00	42.06
1837	19.47	25.08	24.54	41.33	54 06	64.50	71.32	67.92	58.39	46.53	37.79	17.81	44.36
1838	9.74	4.45	37.44	41.78	53.07	70.43	75 64	72.67	61.12	42.72	20.53	11.36	41.74
1839	22 49	24.80	29.63	57.28	57.18	67.13	73.89	71.14	56.34	54.40	30.14	22.05	47.20
1840	12 43	21 85	34.81	47.50	63.83	69.60	70.47	65.93	56.88	40 92	29.47	24.14	44.86
1841	13.82	20.48	33.19	38.15	59.72	69.83	72.32	68.33	54 38	44.80	30.41	19.78	43.76
1842	17.80	19 54	39.15	49 83	51.87	55.16	68.40	67 69	58.17	49.29	24 60	18.03	43.29
Mittel	14.95	18.22	31.97	46.70	60.14	68.56	73.94	70.34	58.37	46.81	32.02	19.92	
28-34	13.34	17.21	32.68	49.62	61.14	69.70	76.00	71.74	58.55	48.79	35.28	21.12	

147) 175) Fort Sullivan. (East Port)

1822	17.86	22.98	32.60	37.17	50.49	57.99	62.34	62.24	58.48	46.68	37.03	24.64	42.47
1823	21.02	17.30	28.91	39 02	47.61	54.73	62.67	62.22	54.97	47.36	31.65	28.30	38.86
1824	20.91	21.11	29.30	40 38	46.07	55.85	63.52	62.27	56.69	45 33	34.28	27.67	41.66
1825	21.18	22.35	32.92	42.29	50.14	60.97	67.33	64 83	56.57	47.81	37.94	28.33	44.39
1826	23.17	22.72	31.17	39.61	53.96	60.07	66.90	67.53	59.70	48.71	38.24	27.83	44.98
1831	19.87	24.57	35.45	42.81	55.83	60.27	67.48	66.58	58.96	48.97	39.93	14.77	44.70
1832	25.78	20.35	28.52	35.88	49.25	54.36	57.53	62.11	55.07	48.08	36.43	23.37	41.35
1833	23.18	20.19	29.23	41.95	50.27	54.68	62.09	60.50	58.28	48.51	36.46	29.90	43.01
1834	19.48	29.99	33.21	43.32	47.77	58.29	62.71	61.04	58.64	46.00	36 96	40 42	43.14
1835	24.34	22 20	29.40	38.11	49 09	55.38	60.50	59.67	57.02	50.45	36.22	17.28	41.66
1841	30.13	23.97	31.34	36.30	45.05	56.68	60.82	59.22	57.33	42.70	35.22	28 85	43.02
1842	23.95	27.96	32 75	39.77	47.77	53 15	63.69	61 41	54.91	47.34	36.10	22.88	42.63
Mittel	22.57	22.97	31.23	39.72	49.44	56.87	64.14	63.47	57.22	47.34	36.37	26.19	

713) Fort Towson.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1833	51.29	45.34	46.99	63.56	72.24	72 84	85 70	80 55	74.44	57.81	49.33	43.83	61.93
1834	32.32	50.49	55.14	65.93	68.95	79.52	80.93	81.94	67.57	62.54	56.69	42.19	61.91
1835	44.30	34.94	51.12	60.14	72.06	76.87	76.51	76.03	68.14	59.75	43.04	45.09	59.01
1836	41.17	44.77	47.94	61.59	69.66	75.63	78.76	79.39	74.16	58.51	48.22	41.36	60.08
1837	40.51	46.91	52.94	58.68	66.75	77.44	81.85	80.20	72.21	64.31	57.98	45.80	62.12
1838	43 69	34.18	56.90	66.42	62.98	78.80	82.02	81.06	70.54	59.06	43.95	37.12	59.72
1839	46.76	46.31	56.19	68.66	72.53	79.17	82.88	80.05	72.57	66.34	47.44	39.99	63.29
1840	42.20	49.91	57.93	65.99	70.94	76.81	80.08	83.21	71.77	60.30	50.96	44.72	62.43
1841	42.14	49.73	52.97	62.93	68.95	73.76	81.76	76.06	66.69	56.28	46 97	35.42	59.47
1842	43.03	53.70	65.12	67.86	73.58	78.76	80.96	78.61	76.60	63.06	46.26	43.22	64.23
Mittel	42.741	45.628	54.324	64.176	69.864	76.960	81.145	79.710	71.469	60.796	49.084	41.874	

324) Fort Trumbull. (New London)

1827	27.15	34.73	42.35	53.15	59.00	67.25	73.16	71.39	66.75	58.16	41.85	42.24	53.10
1828	41.86	44.33	43.20	48.86	59.43	70.10	74.57	74.84	69.30	58.04	51.54	45.66	56.89
1831	30.06	31.38	46.17	53.62	63.31	74.57	74.97	75.88	68.20	58.47	44.78	26.72	54.08
1832	35.25	35.20	41.27	47.75	58.48	69.01	73.23	73.95	67.72	59.48	52.95	42.78	54.75
1833	39.13	35.24	41.08	53.49	61.94	65.20	72.38	69.79	65.10	54.82	43.76	33.98	53.00
1834	27.11	36.14	38.37	50.16	57.37	66.85	75.80	71.67	65.42	48.78	38.66	29.90	51.31
1835	27.79	26.68	34.12	44 61	57.93	68.85	73.33	70.93	59.43	56 10	43.36	26.96	49.16
Mittel	32.62	34.81	40.94	50.23	59.64	68.83	73.92	72.64	65.99	56.26	45.27	35.46	

177) Washington City.

1823	41.37	35.15	47.41	59.69	66.49	73.27	78.21	76.67	68.42	53.64	37.75	37.23	56.57
1824	38.51	34.66	41.46	55.35	64.69	73.60	79.13	74.98	68.63	57.27	43.88	40.28	56.06
1825	35.41	39.14	48.87	56.38	64.98	76.36	79.27	75.77	67.51	60.16	44.63	36.13	57.05
1826	35.66	41.33	49.00	53.36	73.42	76.51	77.48	76.25	72.34	58.68	45.84	36.31	58.02
1827	30.20	42 63	47.41	59.97	66.22	74.35	79.93	78.42	70.15	58.41	44.87	41.59	57.84
1828	41.13	47.26	47.52	50.44	66.96	79.29	78.11	79.09	67.41	54.79	47.33	41.74	58.45
1829	32.74	28.62	39.63	54.36	65.53	73.61	74.80	73.91	64.29	55.79	42.69	44.28	54.22
1830	33.89	33.79	46.36	56.32	65.16	73.54	81.14	77.95	69.27	58.66	52.47	37.33	54.37
1831	26.83	29 32	46.82	55.06	63.32	73.91	74.96	74.78	67.37	56.03	42.13	25.37	52.98
1833	35.59	36.57	41.63	58.20	70.02	71.34	77.59	74.50	68.88	53.87	43.30	37.53	55.75
1834	29.82	43.15	47.35	55.82	62.84	72.37	80.51	77.22	66.45	53.31	43.80	36.54	55.54
1835	30.15	29 01	41.37	53.45	65.46	75.14	78.03	75.97	62.44	59.77	49.42	33.57	54.48
Mittel	34.27	36.72	45.40	55.70	66.26	74.44	78.26	76.29	67.76	56.70	44.84	37.33	

177 *a*) Fort Washington.

1833	38.57	38.71	43.53	62.00	73.41	76.24	82.57	78.42	73.59	56.47	47.07	38.24	58.40
1834	31.29	45.59	44.45	55.75	64.88	79 20	83.03	79.77	71.41	56.52	43.17	37.94	57.24
Mittel	34.93	42.15	43.99	58.88	69.15	77.72	82.80	79.09	72.50	56.50	45.12	38.09	

714) Watervliet Arsenal.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1831	20.82	19.25	39.04	49.10	60.01	74.69	73.73	71.36	62.40	53.55	40.93	14.03	48.11
1832	22.10	22.86	34.97	44.61	54.49	68.87	71.06	68.73	61.44	49.94	38.75	29.03	47.01
1834	20.59	32.84	34.98	49.95	57.30	68.00	77.66	73.24	64.51	46.15	38.45	24.43	50.67
1835	19.60	20.25	31.85	43.99	58.84	67.90	72.26	68 83	59.34	52 58	37.35	19.36	45.98
1836	21.94	14.01	26.80	42.29	58.91	66.38	72.46	65.06	61 83	41.95	35.32	24.93	44.31
1837	15.18	23.03	29 07	42.58	54.99	66 44	70.37	69 03	58 67	49 11	41.36	26.84	45.55
1838	28.71	14.66	34.84	37.19	57.49	70.91	75.90	72.15	62.95	48.53	36.67	21.12	46.75
1839	21.92	25.42	31.92	49.34	58.24	63.49	73.42	70.40	62.44	51.62	36.37	28.81	47.78
1840	15.01	31.20	35.51	49.89	61.26	66.46	73.67	71.10	59.43	50.30	38.15	26.85	48.23
1841	28.22	22.53	32.39	41.22	56.82	70.18	72.51	71 90	67.34	45.54	38.40	29.55	48.04
1842	30.31	36 28	41 99	53.14	57.89	66.43	72.69	69.69	58.10	46.38	34.70	23.22	49.23
Mittel	22.22	23.85	33.94	45.75	57.84	68.16	73.25	69.68	61.68	48.69	37.86	24.38	

715) Fort Wayne.

1840	40.90	51.73	55.88	62.86	67.80	75.89	77.37	76.92	68.58	60.19	44.28	38.53	60.08

326) West Point.

1827	23.31	31.87	40.58	54.66	61.94	69.27	72.98	72.57	65.48	54.45	37.90	34.95	51.66
1828	33.42	39.39	41.77	47.72	61.76	73 85	75.41	76 58	68.64	55.99	45.03	39 97	54.96
1829	27.10	22.83	34.80	49.72	64 31	69 66	72.50	71.34	60.61	53.16	41.71	40.15	50.66
1830	28.05	27.01	40.07	54 19	59 62	69 13	75.69	75.35	66.73	48.82	49.91	37.33	52.60
1831	24.41	23.98	42.50	51.84	62.63	74.85	73.77	74.39	65 82	56.87	44.73	26.17	51.32
1832	30.19	30.63	40.33	48.24	58 85	66 24	71.70	70.83	62 81	55.48	45 45	34.50	50.97
1833	33.12	27 96	35.32	54.47	63.07	66.92	72.50	71.40	66 84	53.45	40.94	33.80	51.65
1834	26.33	35.87	39 60	51.24	59.05	67.44	76 82	73.92	65.41	51.62	40.82	30.31	51.78
1835	26.83	25.40	36.40	46.73	59.70	67.92	74.27	71.24	61.00	59 00	43.21	25.91	50.54
1836	27.17	20.69	32 23	45.69	60.94	65.56	73.41	67.55	64.85	47 35	39.23	29.19	47.65
1837	21.78	27.54	32.61	45.45	56.61	67 16	71.60	69.79	61.76	51.31	42.13	31.23	48 27
1838	34.68	21 98	38.62	42.55	56 90	71.92	77.81	74.57	67.07	54 27	40.43	29.05	50.92
1839	28.41	32 59	40.76	53.80	60.80	65.43	73.68	68.09	64.30	56.37	39.68	32.92	51.35
1840	23.12	36.71	41.13	50.83	60.43	67.30	74.16	73.82	63.30	53.61	43.53	29 13	51.41
1841	29.69	26.01	36.16	45.84	57.33	71.90	73 90	72.38	67.25	45.99	39.02	35.24	50.30
1842	35 17	39.55	46.65	54.25	59.19	67 10	74.76	70.52	63.82	57.04	43 20	31 31	53.54
Mittel	28.30	29 42	38.72	49.83	60 19	68 85	74.06	72.15	64.73	53 42	42.31	32.57	
28-34	28.95	29.77	39.20	51.06	61.33	69.73	74.05	73.40	65.27	53.63	44.08	34.60	

716) Fort Winnebago.

1831	13.77	18.94	40.12	49.18	61.44	73.55	74.49	72.46	61 37	51.97	33.85	9.88	46.72
1832	24.40	16.52	41.58	53.52	57.40	72.75	76.04	71.38	64.95	55 69	37.02	32.63	50.37
1835	21 13	7.38	30.83	43.08	58.94	64.10	67.99	64.35	51.18	45.75	27.14	18.62	41.70
1836	15.95	17.66	20.49	40.34	56.65	62.06	67.56	61.67	54.33	36.75	31.25	16.98	41.22

Fort Winnebago.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1837	16.67	19.68	23.30	36.44	50.34	61.73	68.29	64.12	55.77	46 31	35.05	20.77	41.83
1838	17 95	6.04	37.89	37.50	49.35	66.57	73.01	68.22	56.49	39.21	21.63	12 93	40.87
1839	22.36	22.79	30.47	53.97	54.78	60.57	68.56	64.02	51.22	52.42	28.16	22.33	44.30
1840	12.78	22.97	31.52	44.76	58.95	65.38	66.52	64.49	54.45	43.82	30.00	16.45	42.71
1841	12.03	15.08	28.98	39.60	55.99	66.27	67.97	63.96	54.50	42.50	31.67	23 49	41.83
1842	20.52	21.95	39.70	50 58	52.88	57.76	66.16	65.39	57 63	47.89	26.76	18.31	43.79
Mittel	17.756	16.901	32.488	44.897	55.672	65.074	69.659	66.006	56.189	46.231	30.253	19.239	

176) Fort Wolcott. (Newport)

1822	26.54	31.82	38.44	47.45	59.93	67.27	74.35	70.80	68.58	55.83	47.95	34.47	51.94
1823	27.23	26.50	36.39	45.80	54.77	64 47	70.85	71.08	62.61	52.49	39.84	35.80	49.26
1824	33.54	32.14	37.61	47.86	55.15	65.69	71.46	68.96	64.19	54.60	42.71	37.16	50.92
1825	31.51	32.99	40.86	47.96	56 61	69.12	74.63	71.41	63.16	56.08	44.33	34.97	51.97
1826	33.16	33.63	38.98	44.03	59.58	64.24	72 33	71.26	65.82	55.66	43.43	34 62	51.39
1827	25.05	31.28	38.30	48.42	55.59	64.52	71.16	69.61	63.70	56.06	37.70	36.35	49.73
1828	33.95	38.68	40.10	44.93	56.36	67 45	71.47	72.70	65 93	54.23	45.77	38.40	52.55
1829	28.90	24.97	32.88	44.67	55.83	63.23	66 52	67.57	58.39	50.66	42.72	39.37	47.98
1830	29.47	27.52	37.90	46.53	55.05	63.84	70.35	68.24	60.74	54.42	46.02	37 59	49.78
1831	25.04	26.66	39.68	47.44	56.75	67.43	69.95	71.62	64.23	55.88	42.75	22.71	49.19
1832	29.27	30.25	36.30	40.89	50.56	59.67	65 78	68.24	61.70	53.69	44 43	34.22	48.03
1833	33.20	28.29	33.94	46.55	56.57	61.13	67.76	66.36	61.60	52 90	40.36	34.39	48.55
1834	26.79	34.90	37.23	46.26	52.01	61.79	69.85	67.98	64.02	50.66	40.48	31.57	48.39
1835	29.24	27.13	32.69	41.44	53 82	63.43	69.31	68.40	60.43	57.04	43.64	28.41	47.37
Mittel	29.49	30.48	37.23	45.73	55.61	64.52	70.41	69.59	63.22	54.30	43.01	34.29	
28-34	29.52	30.18	36.86	45.32	54.76	63.51	68.81	68.96	62.37	53.21	43.22	34.03	

717) Fort Wood.

1833	59.55	60.52	60.38	70.88	78.02	82.51	83.56	83.18	81.26	66.20	58.05	54.23	69.96
1835	51.65	49.64	60.42	68.02	79.54	81.76	81.07	83.00	76.57	69.95	63.70	53.90	68.46
Mittel	55.60	55.08	60.40	69.45	78.77	82.14	82.32	83.09	78.92	68.08	60.88	54.07	

718) Fort Wood.

1838	34.49	23.29	37.81	44.16	56.16	70.39	77.18	74.71	65.38	51.66	40.02	29.09	50.35

719) Watertown Arsenal.

1837	21.51	25.92	31.52	44.20	53.70	63.68	67.69	65.17	59.15	49.09	40.07	29.36	45.91
1838	32.96	19.01	35.64	41.30	54.57	68.21	74.04	69.98	62.25	47.53	35.72	26.71	47.32
1839	27.24	28.05	36.41	47.92	55.56	61.34	71.79	69.00	63.25	52.49	37.58	30.57	48.43
1840	19.18	33.45	37.09	47.66	56.75	66.16	72.56	71.15	60.82	51.38	38 78	27.18	48.67
Mittel	25.22	26.61	35.17	45.27	55.14	64.85	71.52	68.83	61.37	50.12	38.04	28.45	

720) Fort Wilkins.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1844						58.35	64.96	63.90	56.50	42.22	30.44	23.06	
1845	21.77	24.10	25.83	37.66	51.32	56.56	64.48	66.33	57.16	45.72	31.40	18.27	
1846	19.83	32.04	40.04	53 35									
Mittel	20.80	28.07	32.94	45.51	51.32	57.46	64.72	65.12	56.83	43.97	30.92	20.67	

177) Washington.

1820	29.19	41.88	45.99	56.86	63.15	72.34	78.81	75.71	67.44	51.61	42.32	29.19	55.02
1821	27.30	44.13	42.31	51.33	66.06	75.51	74.60	79.40	72.14	57.11	42.21	32.62	
1822		36.41		57.46									
1823				70.2	77.0	79.9	83.1	82.9	73.4	60.6	45.3	43.2	
1824	44.4	40.8	50.4	59.0			79.0		69.0	57.0	43.5	40.0	
1825	35.0		48.05	56.	65.								
1826	36.0		49.	53.	73.05	77.	74.	77.	72.	59.	47.	37.	
1827	30.	42.	48.	60.	64.9	73.51	81.	80.5	85.				
21-27	33.	40.8	46.9	55.56	67.0	73.3	77.5	78.8	72.3	58.3	44.3	36.4	57.09
1838											40.10	30.24	
1839	31.49	35.84	43.59	56.66	65.72	68.26	74.77	70.32	65.55	58.76	39.15	34.16	53.69
1840	23.93	39.58	45.31	56.45	63.80	70.92	75.34	75.52	62.92	56.02	43.23	30.30	53.61
1841	32.79	32.03	41.68	49.20	59.43	75.01	75.19	72.13	68.22	49.24	43.41	36.12	52.87
1842	36.73	39.34	50.58	56.31	61.55	71.64							
Mittel	31.23	36.70	45.29	54.65	62.63	71.48	75.10	72.66	65.56	54.67	41.47	33.61	53.75
1841	33.35	31.61	41.93	48.69	59.35	74 93	75.40	72.02	68.07	48.80	43.72	45.70	
1842	36.59	39.22	50.29	55.93	61.56	71.62							
1846	38.2	34.5	48.3	59.6	69.8	73.9	78.3	78.7	73 2	56.8	51.1	40.0	58.5
1847	34.8	38.4	43.4	58.6	65.8	74.0	78.7	75.3	68.8	55.6	49.5	40.3	56.9
1849	33.5	34.9	45.9	54.8	68.7	78.5	78.9	78.2	71.8	60.4	50.0	35.4	57.5

Staat New York.

62) Albany.

1845	26.65	24.73	39.46	47.30	59.21	69.51	73.83	74.08	61.03	53.28	43.27	22.67	49.58
1846	26.13	20.87	37.51	52.40	63.30	68.22	72.94	72.53	68.30	49.87	44.73	27.90	50.39
1847	26.50	24.91	30.35	44.28	61.47	66.82	74.53	71.03	61.92	49.50	44.12	34.18	49.13
1848	29 92	25.63	33.47	48.88	63.03	69.94	71.62	71.92	58.78	50.90	38.31	35.63	49.83
1849	20 83	20.82	36.90	44.12	57.10	67.63	72.20	69.91	59.78	49.18	46.18	28.91	47.80
Mittel	24.67	24.60	34.92	47.58	59.98	68.12	72.13	70.35	61.47	49.38	39.73	28.59	

720) Amenia.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849	22.15	20.12	35.77	41.48	56.87	66.55	69.37	67.87	57.86	47.00	45.15	28.20	46.73

63) Auburn.

1845	26.76	28.94	39.06	42.19	47.13	63.17	70.05	70.03	60.38	48.23	39.38	19.25	45.13
1846	23.51	20 31	34.48	49.01	58.97	66.99	69.90	75.09	65.53	49.65	40.09	31.48	48.76
1847	19.42	22.17	24.30	37.46	55.92	61.94	69 63	69.30	64.41	44.63	38.01	30.64	44.84
1848	25.52	23.47	28.53	37.63	54.28	63.02	64.50	68.92	58.12	51.46	34.15	34.23	45.31
1849	20.57	19.26	32.43	38.90	46.92	60.08	65.44	71.17	58.12	51.51	43.22	31.24	44.64
Mittel	24.53	24.91	33.37	44.71	51.49	60.73	70.26	68.18	58.92	48.15	37.90	24.71	

69) Cayuga.

1845	27.38	28.43	37.10	44.10	54.84	66.94	78.34	73.10	60.64	51.45	40.12	24 57	48.93
1846	29.63	24.40	37.71	48.83	61.24	65.99	73.98	73.66	67.84	50.20	43.08	28.77	50.44
Mittel	28.85	27.78	37.34	46.39	56.86	66.15	72.65	70.86	63.09	50.83	40.46	29.98	

72) Cortland.

1845	26.70	26.44	36.31	45.83	53.05	62.93	65.06	65.69	55.63	49.93	37.97	21.33	45.57
1846	24.25	19.70	33.15	47.14	57.17	62.40	66.62	67.24	62.57	45.88	40.63	27.42	46.18
1847	23.74	24.02	28.32	40.62	53.41	59.87	67.48	66.53	56.19	45.17	39.68	30.79	44.66
1848	28.69	22.58	30.10	43.41	57.28	63.69	65.55	66.05	52.53	48.48	34.58	34.12	45.59
1849	20.32	19.71	33.74	41.98	50.69	62.87	65 38	65.45	57.53	45.87	45.04	26.97	44.63
Mittel	24.25	21.93	31.14	43.01	54.30	62.89	66.05	64.88	57.16	46.13	35.98	26.76	

74) Dutchess.

1845	29.71	30.06	40.98	48.90	58.21	66.07	73.62	74.29	63.73	54.89	43.63	23.61	50.14
1846	28.37	24.00	38.36	52.80	61.28	67.57	72.25	73.11	70.00	52.26	44.41	29.41	51.15
1847	28.61	27.38	33.20	46.71	59.60	65.93	73.74	70.58	62 65	50.13	45.20	35.09	49.90
1849	23.44	20.93	37.64	46.16	56.64	70.99	76.48	72.67	64.12	50.91	47.00	29.19	49.68
Mittel	25.12	27.21	37.01	46.84	59.68	68.40	71.15	72.07	63.82	51.39	41.60	30.74	

75) Erasmus Hall.

1845	35.05	32.65	43.37	50.51	59.03	68.84	75.37	74.42	64.61	56.34	47.14	29.73	53.09
1846	33.19	29.04	40.94	51.15	60 08	66.92	73.16	71.95	69.51	57.67	47.70	35.33	53.05
1847	32.79	31.94	36.89	48.51	57.90	67.19	74.09	72.15	64.25	53.14	48.61	40.32	54.31
1848	35.64	32.34	38.00	51.29	62.16	69.64	72.06	71.65	63.83	55.04	41.46	41.53	52.88
1849	28.14	26.52	40.03	47.90	55.91	68.85	72 91	72.15	64.72	53.03	50.29	34.67	51.26
Mittel	31.91	31.15	39.18	48.70	58.72	70.69	72.78	71.63	64.27	53.41	44.37	34.85	

77) Fairfield.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845	21.94	21.66	32.98	40.93	50.88	62.31	65.35	67.88	55.26	47.84	36.16	17.63	43.40
1847	20.25	19.96	24.30	37.66	54.73	60.10	68.70	65.39	55.84	42.85	37.89	28.42	43.01
1848	23.78	19.45	27.12	40.12	56.62	61.53	64.47	66.68	51.46	44.31	30.92	28.71	42.93
1849	14.57	15.84	31.12	38.22	49.12	63.94	68.11	66.68	57.11	44.85	41.93	22.04	42.79
Mittel	20.57	20.23	29.56	43.59	53.52	62.73	66.16	65.85	57.86	46.09	34.37	22.87	

76) Farmers Hall.

1845	28.62	27.31	39.94	47.31	56.86	65.58	70.14	70.80	59.28	50.54	40.89	22.26	48.29
1846	26 72	23.13	35.95	49.76	58.73	65.07	63.58	69.38	65.60	49.92	43.74	30.97	48.54
1847	26.95	26.56	31.22	45 59	56.03	63.25	70.14	67.09	60.33	47.69	42.07	34.20	47.59
1849	23.26	21.71	36.19	43.85	54.23	64.74	67.11	66.65	58.44	48.56	45.46	29.94	46 68
Mittel	26.08	26.98	36.55	46.90	56.07	64.58	69.23	67.72	59.85	48.72	38.61	27.45	

79) Franklin.

1845	29.71	29.41	38.81	46.96	53.26	63.21	67.20	68.59	56.48	48.21	39.78	21.83	46.95
1846	28 80	22.85	35.93	48.75	51.15	57.75	67.00	70 24	67.21	45.30	34.84	30.08	46.49
Mittel	24.34	23.73	31.90	45.34	53.51	62.02	66.96	66.55	57.65	46.47	31.55	26.56	

78) Fredonia.

1845	34.62	34.21	43.63	51.62	56.07	67.11	70.61	71.71	61.31	53.08	42.53	28.20	51.22
1846	31.41	27 29	37.14	49.46	61.53	65.02	69.97	71.52	68.86	50.73	45.07	34.98	51.08
1847	27.88	28.47	32 05	44 98	60.22	62.78	71.54	68.60	62.16	51.30	44.28	35.54	49.15
1848	35.02	30 64	34.98	46.46	59.05	65.97	68.15	70.05	57.62	51.24	38.58	37.02	49.56
Mittel	28.88	27.17	35.60	45.99	56.40	65.30	70.91	68.82	61.25	50.42	40.09	30.53	

83) Granville.

1845	21.81	22.97	33.72	42.81	52.34	64.15	67.43	69.27	56.40	48.97	39.25	20.73	44.98
1846	19 66	14.81	32.90	48.28	60.13	66.51	72.33	71.27	63 66	45.72	41.25	23.88	46.70
1847	21.89	19.61	26 54	39.18	58.46	65.45	72.84	68.46	60.01	45.20	39.86	29.29	45.58
1848	25.12	22.12	30.00	43.70	61.21	67.49	70.50	68.62	57.04	47.33	34.56	30.30	46.50
1849	15.12	16.53	33 99	41.53	54.44	68.41	72 00	69.97	56.96	46.68	43.47	25.87	45.50
Mittel	21.49	20.17	31.42	43 25	56.03	66.69	71.08	68.33	59.10	47.53	36.10	24.30	

82) Gouverneur.

1845	10.52	16.10	33.78	43 07	48.88	67.44	71.33	74.88	57.19	51.71	37.30	14.22	43.87
Mittel	20.26	18.30	30.92	44.00	54.45	63.62	68.60	66.98	58.03	47.28	35.72	19.71	

85) Hamilton.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845	26.08	26.13	37.20	45.73	52.01	63.02	66.97	69.28	56.15	48.82	37.09	20 33	45.73
1846	23.91	19.64	33.22	49.98	58.51	63.37	67.48	68.47	62.12	43.65	40.42	25.35	46.36
1847	22.55	24.33	27.91	41.79	57.50	61.12	70.08	65.95	57.69	45.19	40.21	31.35	45.47
1848	27.74	23.24	30.78	43.84	58.38	65.63	67.49	67.74	54.73	48.20	35.09	34.10	46.41
1849	19.88	21.90	34.41	42.11	53.07	65.64	69.14	67.91	59.88	47.36	45.78	26.16	46.10
Mittel	25.19	24.20	32.25	47.80	58.49	66.67	71.49	70.19	61.24	49.19	39.06	27.91	

86) Hartwick.

1845	31.75	31.11	42.46	50.24	58.89	68.81	71.78	72.55	61.53	54.28	43.09	26.31	51.06
1846	30.25	25.72	29.81	53.44	63.36	68.32	71 99	72.61	68.51	51.46	46.47	32.52	52.06
1847	29.00	29.14	34.19	46.77	61.78	66.06	70.48	65.97	58.05	45.82	41.66	32.10	48.42
1848	28.68	24 01	30.56	44.62	58.72	68.58	67.29	67.37	54.86	48.39	34.52	38.84	46.87
1849	20.24	19.75	34.35	41.93	51.76	63.57	68.59	67.03	58.28	46.83	44.31	27.16	45.31
Mittel	24.28	24.65	33.96	44.71	57.48	65.20	68.19	66.43	58.94	47.99	38.68	28.26	

87) Hudson.

1845	25.48	26.31	37.68	46.39	56.05	67.65	71 51	71.84	60.18	51.92	40.90	20.12	48.00
1846	23 95	19.72	35.47	50.01	59.76	65.85	71.15	69.62	65.30	49 24	41.88	25.19	48.09
1847	24.41	22.50	28.11	40.91	58 59	65.63	74.11	70.50	59.83	45.41	41.77	31.05	46.90
1848	28.09	24.25	32.18	45.83	60.48	66.68	70.62	71.63	57.42	47.11	35.41	32.42	47.68
1849	20.15	19.12	35 24	43.00	54.59	68.21	73.23	67.97	62.55	47.60	44 50	27.55	46.97
Mittel	25.36	24.46	34.39	46.44	58.23	67.07	71.03	69.88	60.97	46.56	38.74	27.54	

88) Ithaca.

1845	30.33	29.98	39.85	48.93	57.04	62.98	71.03	70.99	60.84	52.08	42.53	23 56	49.18
1846	27.71	23.23	38.17	52.94	61.72	66 95	70.70	75.81	67.59	47.65	43.20	29.39	50.42
1847	27.14	28.51	31.73	44.82	61.13	66 48	75.30	71.81	62 35	47.58	43.80	33.31	49.50
1848	31 25	28.88	35.35	45.76	63.26	69 11	72.82	70.73	57.42	50.82	38.17	38.32	50.16
Mittel	28.23	26.89	34.58	43.23	57.19	65.01	70.78	64.17	56.19	48.56	39.04	32.76	

89) Johnstown.

1845	22 67	22.09	33.87	42.08	51 30	63.76	67.69	69.15	54.02	47.11	38.55	19.62	44.32
Mittel	23.23	22.02	31.40	42.37	55.50	65.14	69.00	67.78	57.97	46.72	34.47	22.72	

90) Kinderhook.

1845	26.78	27.13	39 28	46.44	58.22	68.05	71.76	73.29	60.44	50.70	44.79	21 86	49.02
1846	24.20	20.33	35.10	48.62	61.32	67 21	71.66	71.53	66.99	48.95	45.00	26.36	48.93
Mittel	23.44	23.31	33.70	45.91	56.91	65.38	70.27	68.48	58.37	47.54	38.18	25.09	

91) Kingston.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845	29.00	28.18	41 61	49.20	60.16	70.76	73.94	72.11	60.85	51.07	42.76	24.27	50.32
1846	28.08	23.05	36 69	50.64	62.47	68.58	70.48	71.40	67.43	51.42	43.80	29.42	46.17
1847	27.51	26.75	32.58	47.08	58.89	63.91	74.47	72.38	58.75	47.42	46.08	34.51	49.25
1848	30.11	25.46	34 22	48.37	59 42	69.88	71.40	71.70	56.91	47.24	37.32	37.96	49.16
1849	25.61	23.33	40.17	49.27	58.10	70.37	73.60	71.79	62.00	51.52	50.29	33.89	50.74
Mittel	27.41	26.84	37.03	49.38	59.32	67.17	73.08	70.85	62.01	50.63	40.59	30.33	

92) Lansinburgh.

1845	23.02	23.90	38.80	45.09	55.95	68.50	73.02	76.10	62.58	52.44	41.73	21.05	48.54
1846	24.18	18.55	35 90	51.63	60.59	68.00	73.40	71.83	68.27	47.36	45.18	26.04	49.24
Mittel	23.63	24.51	34.15	47.10	59.12	68.09	71.91	70.39	61.82	49.68	39.00	27.14	

93) Lewiston.

1845	29.19	29.93	37.59	50.80	54.58	—	71.81	72.71	59 99	50.39	38.85	26 26	47.67
1846	31.14	36.25	38.06	47.55	60.39	67.50	72 02	72.61	68 58	47 94	43.59	32 96	50.72
1847	28.13	27.91	31.48	43.25	58.29	63.57	75.44	68.62	59.84	49.88	42.07	33.38	48.49
1848	32.46	30.30	33.35	47.80	60.07	72.75	68.82	70.01	58.22	51.96	37.04	34.95	49.81
1849	24.43	25.24	36.47	43.20	53.64	68.34	70.88	69.52	62.55	50.80	48.19	29.26	48.53
Mittel	27.32	26.63	34.38	45.83	56.13	63.99	68.80	67.55	58.96	48.19	32.21	29.29	

94) Lowville.

1845	22.97	23.53	34.63	43.10	—	—	—	—	65.66	46.50	34.28	17.02	
1846	22.00	17.61	32.78	47.79	57.64	62.74	67.91	65.08	61.94	41.77	37.32	29.73	45.36
1847	19 58	20.71	25.61	37.12	57.67	59.97	71.85	65.04	56.90	45.53	39.29	26.15	43.78
1848	23.45	21 31	28 33	43 29	59.14	64.48	66.55	60.46	55.16	46.93	32 24	30.37	44.30
Mittel	19.61	21.02	30.26	41.37	55.30	63.02	68.12	65.30	57.90	46.66	34.51	23.70	

110) Mexico. (Renselaer Ossvego)

1845	23.65	24.21	36.39	43.96	50 71	61.55	68.65	65.86	54.10	47.95	35.57	18.45	44.25
1846	20.79	16.52	30.38	45.86	52.41	60.24	64.52	68.14	62 58	43.95	39.92	24.47	43.73
1847	23.06	21.72	26.36	37.75	54.71	60.28	68.34	63.26	55.08	43.35	40.46	29.02	43.62
1848	25.57	22.35	31.63	40.07	56.83	64.13	66.97	64.86	53.15	43.00	32.22	31.16	44.32
1849	16 85	17.99	30.91	39.00	48.06	62.41	66.00	65.54	56 75	45.50	43.76	24.03	43.06
Mittel	24.53	22.06	30.76	41.38	51.90	62.72	66.81	66.62	58.06	44.90	35.17	25.69	

95) Middlebury.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845	27.38	27.60	36.42	47.03	53.24	63.22	69.72	72.25	55.60	35.43	33.12	22.16	45.26
1846	28.27	22.20	34.69	47.12	59.89	63.40	67.67	69.37	63.28	45 08	41.08	29.90	48.80
1848	30 29	26.84	33.22	45.25	59.17	66 44	68.17	71.14	53.87	50.50	34.16	35.16	47.85
Mittel	26.24	25.96	34.38	45.83	56.13	63.99	68.80	67.55	58.96	48.19	32.21	29.29	

313) Milville.

1845	28.38	29.71	39.38	45.90	53.28	64.93	70.96	71 59	58.10	51.57	40.07	25.73	48.38
1846	27.99	24 41	34.77	48.20	59.44	64.71	69.74	69.83	65.57	48.63	42.46	29.79	46.29
1847	24.28	25.85	30.73	42.20	57.45	61.75	72.98	67.78	58.22	46.65	40.52	32 00	46.75
Mittel	26.63	26.55	32.42	44.26	54.29	63.27	68.31	68.09	59.49	46.89	37.91	28.77	

99) Newburgh.

1845	31.09	31.89	40.66	48.21	60.13	70 57	74.68	76.48	64.53	58.12	43.64	22.51	46.12
1846	27.42	27.47	40.54	52.88	62.27	69.62	73.86	72.48	70.28	51.69	45.45	30.65	52.08
1847	28.52	27.68	33.16	45.77	60.15	65.80	74.31	72.99	67.75	50.37	45.79	35.74	50.66
1848	32.30	28.45	35.93	51.92	64.08	71.32	74.26	74.93	63.52	53.56	37.32	35.95	51.96
1849	24.43	22.95	37.06	45.91	57.67	74.15	74.23	74.38	67.03	51.96	45.35	26.70	50.40
Mittel	28.25	26.92	35.98	47.91	58.90	67.76	72.40	70.95	63.25	51.93	40.93	29.79	

421) New York.

1844	24 45	31.64	40.83	52.99	62.36	67.72	73.14	71.92	64.44	52.94	42.21	34.27	51.57
1846	31.39	25.65	36 93	47.54	56.18	64.97	72.30	72.79	68.27	51.73	45.75	32.93	
1847	30.13	30.45	34.37	47.10	56 93	67.01	73.48	70.19	62.41	50.89	46.23	38.05	50.60
1848	33.52	30.41	36.68	49.05	60.75	69.30	71.51	70.77	61.62	51.67	37.70	38 51	50.96
1849	26.08	24.36	38.05	45.81	54.37	68.93	73.21	72.13	63.14	51.53	48.02	32.77	49.86
Mittel	29.11	28.50	37.37	48.50	58 12	67.59	72.73	71.56	63.98	51.75	43.98	35.11	
1847	32.07	31.65	36.56	48.32	58.67	67.41	74.80	71.19	63.29	52.09	47.31	38.48	
1848	33.52	30.41	36.68	49.05	60.75	69.30	71.51	70.77	61.62	51.67	37.70	38.51	50.96
1850	35.	35.	37.	42.	55.	69.	78.	71.	65.	54.	48.	34.	

100) North Salem.

1845	29 89	28.41	39.28	46.13	55.84	66.92	70.89	72.37	59.82	51.09	42.46	24.82	48.99
1846	28.69	23.70	36.40	49.03	58.68	65.44	71.00	70.75	65.14	47.70	44.62	29.77	49.24
1847	28.25	27.09	32.13	44.82	56.73	64.45	72.33	67.93	60.35	46.82	43.31	36.48	48.39
1848	31.40	25.34	33.98	46.55	59.91	66.16	69.69	68.22	57.52	49.27	34.99	35.05	48.17
1849	22.95	20.94	37.07	45.03	53.97	66.73	69 92	68.81	59.10	48.99	45.54	29 78	47.40
Mittel	26.77	25.29	35.92	46.59	56.90	65.98	71.29	69.60	60.29	49.23	39.37	27.72	

102) Oneida Conferenz.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845	24.33	24.29	34.50	41.61	51.61	63.30	64.99	68.31	55.52	46.07	35.08	15.97	43.80
1846	20.51	15.34	29.95	46.07	57.03	61.50	64.97	66.27	61.36	42.80	39.74	24.16	44.15
1847	22.47	22.47	26.79	37.13	56.08	59.64	67.81	64.21	55.46	42.99	38.08	27.95	43.42
1848	24.34	20.59	27.88	46.16	55.89	62.53	64.97	66.51	51.55	45.05	30.80	30.54	43.90
1849	16.60	16.72	30.41	38.88	49.09	63.10	67.03	65.80	56.55	44.61	41 73	22.31	42.73
Mittel	21.79	21.17	30.33	43.34	53.34	66.95	66.47	64.62	56.96	43.37	33.54	23.00	

106) Oxford.

1845	25.50	24.45	35.40	44.00	51.47	62.93	68.38	67.24	55.63	46.36	36.08	18.65	44.67
1846	21.71	18.84	33.03	44.36	55.29	63.80	67.93	64.56	66.13	54.12	42.64	33.00	50.20
1847	27.50	30.74	29.23	44.41	56.86	61.18	72.13	66.25	58.26	46.73	42.70	33.26	47.44
Mittel	21.66	22.51	31.71	44.18	55.19	63.38	68.16	65.95	58.33	48.23	37.86	27.74	

314) Plattsburgh.

1847	23.12	19.58	28.12	38.99	62.41	67.73	72.58	69.38	64.27	44.80	38.26	27.13	46.36
1848	23.53	21.78	29.91	43.33	61.64	66.77	68.35	69.48	56.90	48.25	35.70	30.78	46.35
1849	17.23	16.51	34.54	39.62	50 03	66.70	71.70	67.64	59.42	48.70	55.50	24.81	45.20
Mittel	21.29	21.05	32.24	41.64	56.57	65.01	69.64	68.52	59.00	46.88	40.79	26.21	

111) Rochester.

1845	28.05	28.10	38.41	46.42	53.78	64.66	69.58	69.35	58.80	49.01	39.41	23.78	47.44
1846	27.56	22.79	34.80	47.36	60.24	64.45	69.87	69.86	65.71	47.39	42.67	29.41	48.66
1847	24.63	25.31	28.44	41.42	58.27	61.94	71.76	67.31	58.48	47.36	41.05	32.23	46.64
1848	30.66	28.56	32.25	44.70	59.72	67.63	69.23	72.81	56.20	49.33	35.81	34.35	48.55
1849	23.14	22.13	34.57	41.85	51.10	66.01	70.05	69 23	60.20	48.26	46.66	28.01	46.68
1850	29.29	28.15	30.65	40.44	49.07	67.85	71.88	69.45	60.55	49.55	42.18	25.35	47.13
bis 49	26.39	25.04	32.94	45.45	56.08	64.51	70.31	67.70	59.99	47.84	38.29	28.73	

114) Springsville.

1846	24.65	22.90	33.98	52.11	60.28	65.07	70.47	72.22	63.33	45.25	41.16	28.24	48.31
1847	23.27	26.59	28.42	40.81	57.65	61 70	70 55	64.49	57.01	45.55	39.28	31.18	45.54
1849	21 69	24.11	34.43	43.49	53.37	65.55	60.94	63.54	56.85	48.32	45.86	28.83	45.58
Mittel	24.48	24.69	31.70	46.34	54.76	61.63	68.95	64.54	58.47	46.19	37.69	30.49	

112) St. Lawrence.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845	19.85	22.02	35.30	43.30	53.70	65.64	67.25	70.39	56.41	49.47	35.60	15.39	44.52
1846	19.32	15.46	34.78	47.88	59.09	64.20	70.19	70.54	63.05	43.22	39.77	21.92	45.78
1847	19.48	17.54	25.12	37.01	57.15	62.74	71.31	68.53	58.90	45.60	37.96	28.45	44.15
1848	24 58	20.49	29.35	44.22	62.42	67.21	69.28	68 70	53.84	46.33	32 97	28.79	45.68
Mittel	18.89	18.66	29.90	43.88	54.90	63.95	68.36	66.87	57.31	45.06	33.83	22.15	

116) Union Hall.

1845	32.55	30.42	39.57	45.04	55.91	65.32	71.43	72.89	62.37	53.81	42.12	25.19	49.71
1846	28.19	24.71	37.09	47.77	57.99	64.48	70.82	70.81	67.01	51.26	44.75	30.60	49.62
1847	28.84	29 84	33.32	45.29	55.22	65.48	72.71	69.85	62.81	49.77	44 65	36.12	49.49
1848	35.64	32.34	38.00	50.67	62.70	68.99	71.86	72.66	64.77	54.87	40 80	42.54	
1849	25.47	22.65	38.35	46.75	55.10	66.39	76.24	73.65	67.38	51.27	45.93	32.32	50.12
Mittel	29.77	29.02	37.33	46.99	56.95	65.61	71.53	70.18	62.54	51.78	41.79	32.42	

115) Union.

1846	23.82	19.61	37.47	49.77	59.27	65.36	67.97	67.69	67.66	50.29	44.25	26.57	48.51
Mittel	23.74	22.81	33.42	48.65	57.47	64.74	69.76	66.93	61.34	49.40	38.39	26.53	

117) Utica.

1845	25.94	24.33	38.88	45.17	52.57	65.19	68.16	70.51	58.49	50.79	39.51	21.56	46.76
1846	24.20	21.21	33.97	48.65	58.05	65.21	68.60	69.57	61.19	47.11	42.12	25.28	47.09
1847	23.88	22.48	26.88	39.98	55.94	61.57	70.46	66.44	64.42	44.32	40.35	30 87	45.63
1848	27 33	23.79	31.12	44.02	58.12	64.81	66.11	66.76	52.95	47.19	33.68	30 40	45.52
Mittel	23.98	23.23	32.23	44.11	56.23	64.02	68.38	66.71	58.66	47.53	36.07	26.42	
1840	16.26	30.62	34.58	50.00	60.04	65.41	71.78	70.33	57.30	47.33	37.44	22.41	47.90
1841	27.81	23 46	29.82	41.63	56.58	68.39	67.13	67.50	62.00	41.82	34.42	28.28	45.71
1842	26.25	30.78	39.41	47.31	51.10	60.95	68.58	67.79	57.76	47.13	33.93	25.46	46.37
1843	28.86	18.32	23.63	43.92	55.24	63.23	69.13	70.77	62.40	45.24	34 23	30.08	45.42
1844	15.56	25.07	34.75	52.71	59.48	66.22	70.90	67.82	62.09	49 43	36.78	28.94	47.48
1845	26.82	26.03	37.35	46.37	54.09	66.00	70.39	71.92	60.47	50.94	40.23	22.24	47.73
1846	24.67	21.88	35.13	50.44	60.37	66.84	70.80	71.44	65.66	48.08	43.03	26.45	48.72
1847	23.10	24.04	28.27	41.00	58.00	62.78	72.00	67.62	59.03	45.25	41.03	31.43	46.13

118) Washington.

1845	26.05	26.41	38.57	45.93	54.31	67.07	71.12	70.78	57.75	49.43	39.90	19.53	46.75
1846	22 72	20.25	35.18	48.67	61.19	63.90	67.09	69.81	64.30	45.80	41.29	24.48	46.90
1847	24.12	21.54	28.09	39.27	59.05	65.21	72.15	67.81	59.79	46.19	42.25	31.69	46.42
Mittel	23.58	22.85	32.91	44.88	56.37	65.82	69.16	69.29	59.87	46.05	38.26	28.38	

Pensylvanien.

721) Alleghany.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1840					63.29				63.50	54.77	42.57	32.81	
1841	30.26	26.70	41 63	48.77	63 00	73.40	74.75	73 06	69.49	48.69	46.79	39 63	
Mittel	30.26	26.70	41.63	48.77	63.15	73.40	74.75	73.06	66.50	51.73	44.65	36.22	

722) Beaver.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1840				54.52	65.69	70.67	74.93		59.63	53.14	38.87	29.81	
1841	29.89	27.79			59.01	74.45	73.91	72.10					
Mittel	29.89	27.79		54.52	62.35	72.56	74.42	72.10	59.63	53.14	38.87	29.81	

723) Bedford.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1839											35.80		
1840		42.54	45.16	54.96	64.29	71.36	74.75	74.57	61.54	52.58	39.16	28.57	
1841	29.11	28.27	39.58	46.82	57.99	76.58	73.63	72.17	67.75	54.22	40.28	32.10	
Mittel	29.11	35.41	42.37	50.89	61.14	73.97	74.19	73.37	64.65	53.40	38.41	30.34	

724) Bellefonte.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1839	25.33	29.18	35.55	52.21	60.86	65.44	71.28	67.50	58.23	51.84	33.41	27.55	
1840	18.32	33.09	40.03	51.28	60.86	68.47	72.74	69.92	56.92	49 37	38.58	28.62	
1841	25.06				62.80	77.05	78.72	69.25	64.62	57 92	40 67	32.34	
Mittel	22.90	31.14	37.79	51.75	61.51	70.32	74.25	68.89	59.92	53.04	37.55	29.50	

725) Butler.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1839								68.04	59.47	59.83	35.85	29.13	
1840	17.93	36.68	39.97	54.33	64.05	69.89	72.87	71.69	59.60	53.49	40.30	30.68	
1841	30.87	29.95	38.26	47.12	58.57	74.92	72.64	71.52	68 69	47.18	41.47	34.67	
Mittel	24.40	33.32	39.12	50.73	61.31	72.41	72.76	70.42	62.59	53.50	39.21	31.49	

726) Easton.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1840	—	34.79	39.55	—	—	—	71.14	67.77	60.97	—	—	—	

727) Ebersburgh.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1839										54.29	32.15	25.90	
1840	17.99	34.85	38.08	48.49	57.39	—	68.20	67.57	54.67	47.52	34.79	22.24	
1841	23.99	22.70	32.47	41.13	51.97	70.88	68.53	66.78	64.42	46.31	34.12	27.13	
Mittel	20.99	28.78	35.28	44.81	54.68	70.88	68.37	67.18	59.55	49.37	33.35	25.09	

728) Erie.

1839	—	—										32.40	
1840	21.92	32.56	37.58	49.51	60.58	68.68	72.22	71.55	61.14				
1841							70.03						

729) Franklin.

1840	18.69	36.63	39.74	51.22	60.64	68.20	69.51	70.35	57.52	52.07	35.99	26.23	
1841	27 05	24.19	33.86			66 91	72.43	69.94	69.40	44.64	38.80	39.15	
Mittel	22.87	30.41	36.80	51.22	60.64	67.56	70.97	70.15	63.46	48.36	37.40	32.69	

730) Gettysburg.

1839	27.01	32.28	40.62	54.16	62.71	65.84	73.06	67.53	61.07	53.95	36.66	32.14	
1840	23.04	37.56	44.19	47.67	61.94	69.82	73.88	72.77	60.19	51.60	40.58	27.76	
1841	27.88	27.56	39.11	46.97	60.10	72 94	73.99	70.10	65 75	67.15	40.48	32.07	
Mittel	25.68	32.47	41.31	49.60	61.58	69.53	73.64	70.13	62.34	57.57	39.23	30.66	

731) Harrisburg.

1840							77.34	75.83	63.11	53.12	42.62	30.08	
1841	29.30	28.70	40 23	49.70	64.57	77.57	77.19	76.05	69.27	55.77	42.22	34.18	
Mittel	29.30	28.70	40.23	49.70	64.57	77.57	77.27	75.94	66.19	54.45	42.42	32.12	

732) Haverford.

1839	29 57	33.52	40.58		63.53		74.11			53.23	37.67	32.94	
1840	23.76	39.23	44.10			75.00	74.26	72.54			40.64	29.09	
1841	31.19	33.08	40.37			72 71	74.52	71.42	69.74	53.29	46.45	34.41	
Mittel	28.17	35.28	41.68		63.53	73.86	74.30	71.98	69.74	53.26	41.59	32.15	

733) Huntingdon.

1840		36.33	44.46	54.07	62.54	69.22	73.97	73.45	60.16	52.43	39.23	29.16	
1841	26.35	26.86	37.50	45.55	58 99	76.82	74.86	72.33	69.21	48.73	40.27	32.26	
Mittel	26.35	31.60	40.98	49.81	60.77	73.02	74.42	72.89	64.69	50.58	39.75	30.74	

734) Indiana.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1839								67.89	61.91	60.67	39.77	33.97	
1840	22.92	38.98	43.11	56.67	64.77	69.57	73.23	72.23	59.28	51.41	39.61	28.62	
1841	30.40	27.74	36 46			72.70	75.39						
Mittel	26.36	33.31	39.79	56.67	64.77	71.14	74.31	70.06	60.60	56.04	39.69	31.30	

735) Lewistown.

1839	29.91	36.21	41.38	56.89	67.23	68.25	75.43	72.71	65.35	58.20	—	—	

736) Meadville.

1839	28.32	28.47	34 84	53.42	60.76								
1840		40.24	41.06	54.17	63.79	69.86	73.08	71.55	61.14	53.37			
1841			34.86	42.64	54.79	70.64	72.86	69.96	65.27	58.51	36.38	31.02	
Mittel	28.32	34.36	36.92	50.08	59.78	70.75	72.97	70.76	63.21	55.94	36.38	31.02	

737) Mifflintown.

1839	30.80	36.51	43.96	58.12	64.70	65.42	73.94	71.24	64.00	56.90	36.75	31.82	
1840	21.98	35.78	42.82	53.53	59.35	67 62	70 36	70.17	58.42	50.74	39.28	28.31	
1841	26.07	25.82	37.12	46.32	56 68	78.16	70.00	68.36	63.29	70.53		32.30	
Mittel	26.28	32.70	41.30	52.66	60.24	70.40	71.43	69.92	61.90	53.82	38.07	30.81	

376) Newtown.

1839		31.60	40.47	47.99	66.32	68.33	—	72.07	65.72	55.99	38.12	26.58	
1840	24.80	37.96	42.56	54.78	60.96	70.22	73.47	72 87	59.79	52.39	42.48	29.19	
1841	31.45	28.69	38.67	45.43	56.35	67.77	70.81	69.12	63.85	46.48	39.17	32.81	
Mittel	28.13	32.75	40.57	49.40	61.21	68.77	72.14	71.35	63.12	51.62	39.92	29.51	

738) Northumberland.

1839	27.88	31.13	40.57	55.34	62.18	65.72	72.77	69.08	61.87	54.58	36.51	31.49	
1840	18.10	35.93	40.63	54.10	62.77	69.69	73.69	72.30	60 03	51.15	40.13	28.22	
1841	27.22	25.86	37.36	47.68	58.72	72.30	73.44	71.64	66.31	46.95	39.89	32.20	
Mittel	24.40	30.97	39.52	52.37	61.22	69.24	73.30	71.01	62.74	50.89	38.84	30.64	

165) Philadelphia.

1839	31.77	34.30	42.25	54.87	64.21								
1840				64.45	66.54	72.71	75.89	74.76	62.53	55 29	45.10	30.85	
1841		32.79	42.55	49.02	60.01	74.83	76.12		67.64	51.27	45.57	38.92	

739) Port Carbon.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1840								70.44	58.02	50 96	42.55	27.96	
1841	28.95	26.05	37.25	45.38	57.50	71 13	71.94		59.52	44.78	38.76	32.00	
Mittel	28.95	26.05	37.25	45.38	57.50	71.13	71.94	70.44	58.77	47.87	40.66	29.98	

740) Pottsville.

1839	30.63	29.70	37.07	51.81	60.38	64.61	71.44	66.13	59.84	54.46	—	—	

741) Reading.

1839	27.30	30.37	38.47	52.99	61.12	65.13	72.52	67.04	61.72	55.06	36.93	32.24	
1840	21.88	36.07					72.54	71.84	59.29	52.07	41.35	27.77	
1841	28.97	26.59	37.98										
Mittel	26.05	31.01	35.23	52.99	61.12	65.13	72.53	69.44	60.51	53.57	39.14	30.01	

742) Rose Cottage.

1839	26.66	30.34	35.84	51.04	—	—	61.18	64.82	56.93	51.25	39.77	25.14	
1840		30.88	37.15										
Mittel	—	30.61	36.45	51.04	—	—	61.18	64.82	56.93	51.25	39.77	25.14	

743) Silver Lake.

1839		26.52	36.43	54.10	59.32	63.95	70.70	68.90	55.21	56.60	32.68	26.72	
1840	11 54	30.45	33.74	47.69	61 30		71.13		57.68		41.39	19.93	
1841	22.13	24.33	36.52	43.50	54.56	66.06	72.82	73.42	64.58	47.57	40 42	20.54	
Mittel	16.84	27.10	35.56	48.43	58.39	65.01	71.55	71.16	59.16	52.09	38.16	22.40	

744) Smithport.

1839	24.74	26.31	32.35	48 15	54.51	60.07	66.58	62.55	55.63	51.49	30.06	26.71	
1840	18 48	31.31	35.60	47.30	56.40	60.08	76.11	64.55	54.59	45.31	34.35	23.36	
1841	24.30	21.88	29 61	40.56	51.49	68.02	67.32	65.09					
Mittel	22.51	26.50	32,52	45.34	54.13	62.72	70.00	64.06	55.11	48.40	32.21	25.04	

745) Sommerset.

1839												25.26	
1840	21.48	37.16	41.48	50.34	57.65	64.42	66.77	66.94	53.81	48.95	36.53	27.95	
1841	29.08	26.75	34.30	44 28	53 09	70.89	68.38	66.31	60.83	47.79		30.33	
Mittel	25.28	31.96	37.89	47.31	55.37	67.66	67.58	66.63	57.32	48.37	36.53	27.85	

746) Strondsburg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1839	26.15	30.16		51.62	60.83	64.10	72.86	66.82	60.44	51.32	35.65	29.13	
1840	17.89	33.42	40.97	51.06	60.38	67.08	75.28	72.63			39.17	26.31	
1841	29.94	21.76	38.05	43.52			73.89				39.95	27 50	
Mittel	24.66	28.45	39.51	48.73	60.61	65.59	74.01	69.73	60.44	51.32	38.26	27.65	

747) Uniontown.

1839												30.71	
1840				56.17	63.83	71.19	74.73	73.93	59.27	53.36	38.83	30.63	
1841	31.59	29.55	37.98		58.76	75.89	73.91	72.86	68.39				
Mittel	31.59	29.55	37.98	56.17	61.30	73.54	74.32	73.40	63.83	53.36	38.83	30.67	

748) Warren.

1840	19.28	35.08	38.50	51.44	63.19	69.27	71.89	70 27	59.25	—	45.19	42.80	
1841	32.16	28.72	35 14	46.20									
Mittel	25.72	31.90	36.82	48.82	63.19	69.27	71.89	70.27	59.25	—	45.19	42.80	

749) West Chester.

1840								76.59	63.82	—	—		
1841	31.08	—	38.17	47.83	58.68	—	—			—	—	34.22	

750) West Greenfield.

1840	22.78	39.44	—	54.17	60.58								

751) York.

1839	32.22	—	—	—	—	71.33	77.62	72.45	—	58.36	40.98	34.32	

165) Philadelphia.

1807	32.	33.25	39.	52.5	62.25	70.	75.	75.5	68.75	60.25	42.5	43.	51.25
1808	33.25	41.	48.75	60.75	67.	81.	81.	80.75	72.25	59.5	47.75	39.25	59.33
1809	29.75	33.75	42.75	57.25	67.5	78.5	78.25	76.75	71.75	66.25	43.25	40.5	57.12
1810	34.	39.	42.75	61.	72.	78.	79.25	78.	73.75	58.75	45.	36.5	58.12
1811	34.5	33.75	53.75	56.75	66.	76.25	84.75	79.75	74.	65.25	49.	37.	59.20
1812	31.	36.75	45.	58.25	64.	79.	83.	79.5	70.	59.25	46.25	37.25	57.40
1813	31.5	33.25	45.	60.	67.25	83.5	81.25	82.75	76.	57.25	47.5	35.	58.50
1814	32.75	38.75	43.	59.75	70.75	77.5	82.	79.75	73.5	60.25	48.75	35.	58.50

Philadelphia.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1815	34.75	32.25	47.75	57.50	65.5	78.25	86.5	81.5	71.75	60 50	50.25	35.25	58.50
1816	30.75	40.	44.75	57.25	67.	75.	76.75	79.5	70.	60.50	49.50	39.50	51.75
1817	31.	27.25	45.	61.	68.25	74.	80 75	79.5	72.75	57.50	50.25	37.	57.
1818	33.	30.25	45.5	53.75	65.5	80.75	82 75	79.25	70.75	59.75	51.5	32.75	58.56
1819	36.	39.25	40.33	59.1	66.2	81.9	84.4	83.5	75.85	58.	50.7	35.6	59.2
1820	30.	43.8	46.5	46.8	66.2	80.6	86.4	83.4	76.	58.1	44.1	34.5	58.
1821	25.	40.	45.5	54.8	69.5	81.5	82.1	84.9	75 5	61.33	45.6	34.33	58.33
1822	30.	38.5	48 5	56.7	74.	80.	84.4	82.6	82.6	64.1	53.1	36.1	60.8
1823	34.8	29.6	44.7	61.1	69 1	78.1	81.5	81.9	71.5	58.6	43.	38.4	58.9
1824	39.8	34.6	44.9	54.7	64.4	78.4	83 6	79.5	71.9	61.6	47.7	40.9	58.5
1825	36.7	38.3	51.1	60.4	71 4	82.9	85.4	82.2	73 7	66.	48.5	36.8	61.1
1826	34.4	39.4	48.1	54.25	78.5	82.	85.2	82.75	75.6	63.5	48.6	37.5	60.8
Mittel	32.7	36.32	45.62	57.18	68.1	78.27	82.25	80.6	73.39	60.81	47.64	37.1	58.41
1831	25.30	26 28	44.20	51.95	62.50	74.35	73.34	74.53	65.80	55.50	41.58	22.19	
1832	30.27	33.75	42.07	48 03	58.12	69.55	73.13	71.73	63.08	53.01	43.80	34.72	
1833	33.18	30.42	36.24	52.50	66.72	65.71	72.56	69.38	63.60	50.38	39.53	34.16	
1834	28.22	39.34	41.64	50.48	59.56	68.25	77.43	73.48	64.05	49.27	39.83	32.30	
1835	29.82	25.28	37.08	48 62	60.64	68.93	72.46	68.55	58 50	56 22	44 23	28.75	
1836	29.90	22.93	33.42	48.10	62.93	65.07	72.89	67.97	66.14	46.40	29.38	31.03	
1837	28.75	30.96	37.74	46.41	60.43	68.06	71.42	69.95	61.50	53.19	44.42	33.79	
4838	35.78	23.21	40.61	45.53	57 55	72.20	78.47	73.58	66.10	49 67	39.80	28.84	
1839	29.50	32.94	35.99	53.40	62.21	65.77	73.61	69.61	63.24	56.12	39.00	34.46	
1840	24.28	38.69	44.13	54.97	61.32	69.79	75.24	73.22	59.06		42.34	29.71	
1841	31.47	29 02	41.85	47.60	58.10	71.45	73.47				39.37	34.40	
1842	34.65	37.98	46 18										
Mittel	30.09	31.73	40.09	49.78	60.92	69.01	74.00	71.20	63.11	52.19	41.21	31.49	
1840						67.9	72.1	71.6	59.1	53 5	41.7	28.5	
1841	31.3	27 6	38.4	46.0	56.7	71.1	72.9	71.6	66.2	48.0	41.3	34.8	50.5
1842	34.9	38.3	46.0	51.6	57.9	66 5	73.3	70.3	63.7	51.8	38.2	32.1	52.0
1843				49.8	57.5	69.0	72.0	72.9	66 4	50 4	40.0	33.6	
1844	26.6	32.2	41.9	54.3	63.3	68.1	73.6	71.1	64.9	52.6	42.5	34.2	52.1
1845	36.6	33.2	43.1	51.3	59.0	70.4							
Mittel	32.25	32.82	42.35	50.60	58.88	68.83	72.78	71.50	64.06	51.26	40.74	32.64	

Nicht zu einem besondern System gehörige Stationen.

752) Albion.

45-48	32.85	31.34	40.26	48.48	58.71	67.08	72.26	70.81	62.35	53.76	42.47	34.80	

753) Anahuac. *(R.)*

1831	—	—	12.6	16.5	19.1	21.5	23.4	21.6	20.8	—	—	—	

754) Atleboro.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1850	29.60	32.78	40.17	47.80	59.58	67.59	73.92	70.93	64.08	56.45	37.39	25.52	50.48

755) Beloit College.

1850	25.33	27.50	31.50	40.50	54.25	69.50	74.10	71.00	59.72	49.50	39.50	24.00	47.2
1851	24.72	33.57	39.00	43.80	57.30	62.40	71.84	66.68	66.90	49.61	34.83	22.10	46.9
Mittel	25.03	30.54	35.25	42.15	55.78	65.95	72.97	68.84	63.31	49.56	37.17	23.05	47.05

756) Biddefort.

1848							68.87	67.78	55.87	46.77	35.21	30.95	
1849	15.83	14.77	33.31	39.17	49.97	66.78	71.98	70.22	61.50	48.62	44.96	26.59	
1850	25.21	29.94	33.80	43.92	51.54	69.58	72.81	72.37	61.97	50.20	38.17	21.72	
1851	20.43	26.62	34.16	42.94	55.58								
Mittel	20.49	23.78	33.76	42.01	52.36	68.18	71.22	70.12	59.78	48.53	39.45	26.42	

757) Bloomingdale Asylum.

1846	32.77	28.86	40.77	51.95	60.88	69.44	74.22	74.04	69.26	53.45	47.40	33.93	

347) Bloomington. (Muskatine)

1841	20.8	36.1	37.2	51.3	58.1	71.1	70.4	65.5	58.5	55.0	38.2	28.8	48.4
1842	26.2	28.0	45.8	53.3	57.8	65.6	68.3	66.8	64.4	53.4	30.2	21.6	48.4
1843	24.9	13.3	15.5	47.7	58.2	67.7	70.4	70.6	64.5	42.1	34.0	31.9	45.0
1844	22.1	30.3	38.3	60.5	55.8	65.8	74.4	69.8	61.4	46.7	36.0	25.2	48.8
1845	30.0	29.9	40.3	55.1	55.4	64.2	76.0	70.8	62.8	48.4	33.3	18.1	48.69
1846	31.2	24.1	40.5	52.7	64.0	66.1	72.9	71.9	65.8	42.9	39.1	28.8	50.0
1847	12.2	25.2	29.4	49.1	55.8	62.4	69.5	65.2	59.8	47.3	33.5	25.2	44.5
1848	28.0	28.3	35.1	45.0	62.0	64.3	63.9	66.6	56.3	43.9	30.8	19.1	47.78
1849	12.6	18.1	37.3	44.3	54.8	67.6	66.4	65.2	61.7	48.9	42.8	18.3	43.21
1850	24.4	26.85	32.6	41.22	54.30	70.17	74.22	72.22	59.83	44.15	37.55	19.77	46.35
Mittel	23.24	26.02	35.30	50.02	57.52	66.50	70.64	68.46	61.50	47.28	35.55	23.68	46.11

122) Burlington.

1850	23.74	24.32	30.47	41.02	51.64	67.13	70.04	66.03	59.69	48.25	40.38	18.65	45.14
1851	19.60	26.02	33.35	43.31	54.13	62.97	67.40	65.68	60.58	51.19	31.74	18.58	44.45
Mittel	21.45	22.28	31.23	41.91	54.19	64.69	69.56	68.04	59.81	47.70	35.26	23.07	44.80

10) Cambridge.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841					53.15	67.42	71.07	68.52	62.32	44.57	36.35	29 97	
1842	27.10	31.62	37.45	44.42	51.68	62.60	72.68	67.52	58.20	48.10	34.85	23.85	
1843	29.60	16.47	25.72	43.48	54.5	64.2	69.2	69.9	60.6	47.3	34.3	26.9	
1844	15.3	24.6	33.8	38.4	57.3	65.1	68 2	67.7	64.0	45.5	34.3	26 9	
1845	27.2	27.6	36.2	46.3	56.6	68.1	72.1	71.3	60.2	51.8	44.3	25.6	
1846	27.4	21.3	38.2	49 5	55.8	65.0	71.6	70.2	66.7	51.2	43.2	27.4	
1847	26.4	25.9	30.8	42.0	53.3	64 7	73.0	68.1	60.9	47.7	44.1	34.8	
1848	29.1	24.7	32.2	45.5	57.8	64.8	70.2	69.5	58.6	49.8	36.2	35.2	
1849	21.0	18.2	35.8	43.5	52.5	67.6	71.6	69.2	60.0	49.2	44.9	28 8	
1850	27.1	29.3	31.1	42.3	51.4	67.4	71.5	67.0	60.9	53.8	41.0	25.2	
1851	25.5	30.8	36.2	44.2									
Mittel	25.50	25.05	32.75	42.96	54.40	65.69	71.12	68.89	61.25	48.89	39.35	28.46	

138) Chapel Hill.

1820	36.86	56.80	50.80	63.50	66 36	78.	78.16	76.03	71.20	56.81	50.52	44.76	59.89
1821	35.32	49.17	47.95	57.20	68.01	77.	76.	77.33	75.44	61.86	45.91	39.19	59.79
1822	36.65	43.93	53.71	61.29	69.24	78.	79.88	75 90	72.14	64.67	59.56	43.33	61.53
Mittel	36.28	49.97	50.82	60.66	67.87	77.67	78.01	76.42	72.93	61.14	51.99	42.43	60.30
1844						75.59	81.24	76.35	70.68	58.16	52.61	42.12	
1845	45.77	46.30	53.45	67.73	68.03	80.76	81.20	77.66	71.58	58.75	49.95	35.03	
1846	41.78	40.92	52.42	60.93	70.48	73.72	76.45	77.39	73.45	57.97	52.44	45.52	
1847	41.68	45.50	47.92	60.70	63.80	72.12	74.50	72 94	68 85	58.72	54.22	43.64	
1848	43.98	43.36	50.25	58.13	68.96	74.63	76.17	74.24	68.17	60.41	46.58	53.09	
1849	40.05	38.08	51.75	58.35	65.75	76.64	74.11	75.31	68.53	57.81	55.60	42.71	
1850	45.21	43.06	48.47	55.20	63.83	73.38	78.54	76.90	70.08	58.70	51.96	45.26	
1851	42 23	49.22	52.15	58 55	68.04								
Mittel	42.96	43.78	50.91	59.94	66.98	75.26	77.47	75.83	70.19	58.65	51.91	43.77	

140) Cincinnati.

1841	32.0	32.5	44.7	51.2	62.1	75.1	79.1	76.4	67.8	51.2	44.2	36.3	54.4
1842	36 7	36.4	52.4	57.7	60.8	69.0	75.6	71.4	66.6	52.2	35.1	33.8	54 0
1843	35.8	26.6	28.8	51.3	62.8	70.4	73.8	70.3	69.3	47.7	40.6	36.2	51.1
1844	31.7	37.4	44.4	64.1	66.8	71.6	78.5	72.6	65.7	49.5	44.2	36.3	55.2
1845	37.9	40.1	44.5	59.9	61.6	72.6	73.4	73.0	64.1	50.2	40.3	24.8	53.5
1846	35.2	31.5	44.2	57.1	67.0	68.2	75.9	76.4	70.7	52.8	45.7	39.8	55.4
1847	30.8	36.8	40.2	55.7	62.7	69.2	74.4	70.5	64.1	53.2	44.9	34.3	53.1
1848	36.7	36.9	42.3	53.7	66.5	71.8	73.8	74.6	62.2	54.0	39.8	41.1	54.1
35-48	33.7	33.4	42.9	55.2	63.6	70.9	75.6	73.2	65.2	52.4	41.6	33.7	53.4
39-43	33.64	34.9	43.70	55.56	62.98	70.96	76.02	73.26	65.32	53.14	39.62	33.86	

758) Flattbush.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
27.28	27.09	35.24	41.05	52.17	58.77	65.80	72.10	70.51	64.12	55.02	38.98	37.68	

759) San Francisco.

1849												48.71	
1850	49.31	51.00	53.84	57.73	55.95	58.81	57.91	62.21	61.62	61.89	56.25	51.32	
1851	50.79												
Mittel	50.05											50.02	

570) Frankfort Arsenal.

1836	27.72	22.72	33.54	48.30	61.51	64.61	73.49	68.32	67.38	48.36	40.78	32.47	49.10
1837	27.40	31.86	38.80	47.98	59 53	67.63	72.41	71.08	62.50	54.36	45.86	35.30	51.23
1838	36.80	24.58	40.72	46.16	57.95	73.38	79 99	77.07	66.30	52.58	42.20	31.05	52.40
1839	31.44	35.15	43.61	55.25	64.30	67.90	76.68	71.62	65.56	57.71	41.28	36.10	53.88
1840	27.21	40.36	45.16	56.18	62.31	68.61	72.81	73.77	62.08	56.23	45.37	31.80	53.49
1841	34.14	31.93	44.07	49.76	59.91	73 80	76.30	74.64	68.13	49.98	41.77	35.27	53.31
1842	34.79	39.11	47.65	53.46	60.51	68.87	76.65	73.34	68.07	58.52	39.74	32.24	54.41
1843	39.48	29 38	32.38	51.40	59.91	70.65	75.26	74.27	68.88	54.03	42.30	35.71	52.80
Mittel	32.37	31.89	41.74	51.06	60.74	69.43	75.45	73.01	66.11	53.97	42.41	33.74	52.66
39-43	33.41	35.19	42.57	53.21	61.39	69.97	75.54	73.53	66.54	55.29	42.09	34.42	

760) Fredericton.

	17.	24.	33.	40.	37.	48.5	65.5	69.75	61.5	47.5	31.	13.5	41.6

761) Germantown.

1819						62.7	76.	75.4	68.88	52.66	46.1	33.66	
1820	26.5	32.	39.66	53.	57.75	68.75	75 5	72.	66.33	50.	37.2	28.	50.55
1821	27.	33.75	37.45	44.	60.	67.57	71.	71.	63.8	51.5	39.7	28.4	49.6
1822	25.6	27.2	42.33	52.25	62.	71.	75.1	73.5	64.4	56.1	46.33	33.	52.4
1823	27.5	26.	35.33	54.7	60.4	69.5	73.	72.	63.3	49.7	39.5	34.8	50.5
1824	36.88	33.75	39.9	49.6	61.8	69.33	75.5	69.6	64.4	53.7	43.2	30.9	52.1
1825	32.33	34.	45.3	51.5	61.6	73.5	81.2	73.4	63.9	57.33	43	33.4	54.2
1826	32.	35.4	44.3	47.2	68.8	72.5	74.	79.	67 7	55.33	43.33	33.8	54.4
1827	26.6	37.6	42.6	55.1	58.7	84.9	74.1	73.	64.	55.	39.5	38.	54.
1828	36.4	38.7	44.5	47.3	61.	72.2	73.8						
Mittel	30.	33.1	41.2	49.4	61.3	71.2	75.	73.	65.	53.4	42.6	32.6	52.37

762) Green Lake.

1850	27.0	27.5	31.0	40.5	46.0	71.75	70.0	69.75	57.	49.5	41.5	20.25	

763) New Harmony.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1826	35.1	37.1	57.	57.9	73.6	76.5	76.3	74.	65.	62.6	44.	35.	57.84
1827	27.	45.5	49.1	55.	61.2	74.1	81.4	77.	66.3	48.83	42.54	39.71	
1828	40.23	41.98	51.59	55.23	68.12	78.48							
Mittel	34.11	41.53	52.56	56.04	67.64	76.36	78.85	75.5	65.65	55.72	43.27	37.36	

764) Huntington.

1821									69.	54.	42.	31.	
1822	26.	29.	24.	49.	63.	65.	75.	71.					

765) Huntsville.

29-42	42.06	42.59	51.34	61.30	67.28	74.23	76.39	76.24	70.15	59.50	49.74	41.81	59.73

766) Kooskooskee.

1837	33.17	39.13	47.73	56.57	61.4	68.77	67.87	71.4	64.8	49.9	42.53		
1840	36.8	41.97	41.97	49.17	54.19	70.03	73.13	74.07	72.13	48.03	42.27	41.53	
1841	24.81	31.63											
Mittel	31.59	37.58	44.85	52.87	57.80	69.40	70.50	72.74	68.47	48.97	42.40	41.53	

576) Lambertville.

37-47	30.75	29.47	38.83	49.96	60.19	68.50	73.95	71.58	63.33	50.20	40.75	31.44	50.69
1843							71.10	72.59	66 91	48.23	36.66	30.63	49.62
1844	22.69	28.52	38.52	52.35	61.25	67 79	73.42	70.53	62.38	49.75	40.18	31.16	49.87
1845	32.05	29.47	41.57	48.48	59.14	69.91	74.51	72.31	61.29	50.73	41.78	25.19	50.54
1846	30.08	25.20	37.96	50.03	60.32	65.49	72.24	71.92	66.91	49.78	44.94	32.19	50.58
1847	29.32	29.72	34.62	50.55	60 55	68.93	75.62	72.64	63.88	51.15	46.77	38.50	51.85
1848	35.08	31.36	38.67	51.70	64.63	72.60	73 95	73.36	62.71	53.57	39.13	40.88	
1849	27.34	25.86	39.98	48.95	57.77	72.45	74.89	74.36	62.46	52.70	48.91	32.19	
1850	33.38	33.23	36.93	47.06	56.51	71.55	76.32	72.04	63.35	53.09	45.84	33.85	
1851	33.01	37.00	41.84	50.45	60.52	66.09							
Mittel	30.37	29.92	38.76	49.95	60.09	69.35	74.01	72.47	63.74	51.12	43.03	33.07	

767) Lancaster.

1839	28.02	32.19	41.50	54.99	63.22	62.97	74.02	70.68	63.90	57.17	38.43	34.16	
1840	24.24	39.66	45.67	56.04	63.66	70.54	74.25	73.78	61.68	54.79	42.56	29.12	
1841	30.27	29.41	40.96	48.96	59.78	75.21	75.79	72.86	66.71	49.77	41.41	34.21	

Lancaster.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1839	27.62	31.89	41.44	54.22	62.88	65 13	73.88	70.44	63.66	57.28	38.67	34.16	
1840	24.05	38.68	45.54	54.93	61.82	69.32	74 05	73.87	61.34	54.29	42.36	28.77	
1841	29.37	29.38	41.60	47.53	58 53	72.54	73 94	71.88	67.38	48.32	40.78	33.56	
1842	33.78	36.10	46.53	53.93	57.08	65.32	71 63	71.17	64.38	50.71	36.31	30.54	
1843	35 71	25.88	28.60	50.07	59.04	69 38	73.31	71.94	66.98	50.02	39.98	33.79	
Mittel	30.11	32.39	40.74	52.14	59.87	68.34	73.36	71.86	64.75	52.12	39.62	32.16	

369) St. Louis.

1833	34.00	38.00	44.60	58.55	69.35	72.95	78.57	79.47	68.00	58.00	44.00	36.27	56.81
1834	20.52	40.55	44.82	58.77	65.30	75.42	81.27	80.60	64.40	53.60	45.95	33.35	55.38
1835	34.47	21.42	42.12	58 00	65.00	72.50	72.50	71 00	65.00	51.00	40 00	30.00	51.92
1836	30.87	32.45	38.30	58.55	68.90	74.75	78.57	73.62	67.77	48.42	40.77	29.97	54.58
1837	29.30	38.52	41.67	49.55	63.50	72.05	78.12	75.42	66.87	58.55	50.00	36.05	54.97
1838	34 70	20 78	50.51	58.46	60.49	75 71	81.64	80.45	68.63	50.61	34.71	27.42	53.68
1839	37.17	38.50	45.01	63.10	66.78	70.35	76 36	74 32	64.39	62.79	38.53	30.39	55.64
1840	26.34	39.75	47.20	61.13	67.28	77.28	76.93	76.04	65.72	54.99	42.68	35.96	55.94
1841	28.60	32.90	46.14	54.91	66.71	77.43	80.93	77 12	68.06	54.30	46.11	37.15	55.86
1842	39.72	37.44	56.67	63.05	66.77	72.73	75.85	73.34	71.87	59.00	37.75	35.13	57.44
1843	36.72	25.35	27.50	55 30	66.84	73 81	79.09	76.80	73 26	51.52	43.17	38.05	53.95
1844	32.90	41.20	46.50	66.75	67 70	75.56	81.64	77.43	67.95	51.44	44.60	36.58	57.52
1845	40.55	44.10	45.35	64.30	64.68	74.70	79.75	77.55	70.86	55.31	42.70	27.40	57.27
1846	38.70	31.45	47.25	58.95	69.30	70.85	81.40	78.60	74.00	56.30	46.35	39.70	57.73
1847	27.15	36.15	41.38	59.34	63.54	72.02	78.59	74.69	69.09	57.09	45.12	34.76	54.91
1848	39.39	40.39	44.53	55.21	68.98	72.53	73.73	74 95	64.39	55.83	38.70	42 95	55.13
Mittel	33.19	34 93	44.34	58.99	66.32	73.79	78.43	76.34	68.14	54.92	40.07	33.82	55.57
39-43	33.71	34.79	44.50	59.90	66.88	74.32	77.82	75.52	68.66	56.52	41.65	35.34	

768) Louisville.

1841							72.	71.5	62.	49.5	46.	35.	
1842	38.5	39.	54.	58.	60.5	68.	70.	70.	65.	51.	36.5	36.	
1843	38.	28.	30.	54.5	65.	73.	75.	72.	71.	49.5	42.	37.	
1844	34.	39.7	47.	66.	67.	73.	77.	72.	67.	51.	46.	38.5	
1845	39.	42.	47.	62.	62.	74.	76.	76.	67.5	54.	43.	27.	
1846	38.	35.	48.	59.5	69.	69.5	78.	77.	72.	55.	47.	43.	
1847	34.	38.	43.	59.	61.	71.5							
Mittel	36.92	36.95	44.83	59.83	64.08	71.50	74.67	73.08	67.42	51.67	43.42	36.08	

769) Lowell.

1846	26.39	20.24	36.35	49.17	57.25	68.88	73.21	72.65	67.48	49.54	43.04	26.94	
1847	25.20	25.88	31.69	42.56	54.79	66.93	74.29	69.60	61.52	47.54	43.48	34.95	
1848	26.41	25.70	31.74	45.84	60.04	65.98	72.01	71.68	59.77	48.60	34.78	32.74	

Lowell.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849	20.22	18.77	35.84	43.86	54.00	69 03	72 97	71.18	62.18	50.26	45.20	28.36	
1850	26.52	29.14	32.58	41.54	51.16	69.82	73.65	69 08	62.26	51.87	41.69	24.90	
Mittel	24.95	23.95	33.64	44.59	55.45	68.13	73.23	70.84	62.64	49.56	41.64	29.58	

36) Marietta.

1827	27.	41.5	46.	56.33	60.7	69.33	74.7	76.	67.	54.33	43.33	43.	54.92
1828	41.7	44.2	48 3	50.	62.75	72.57	70.9	72.72	62.52	52.10	45.70	39.17	55 22
1829	33.21	26 26	37.59	50.53	65.45	71 40	71.56	71.51	62.40	55.01	39.55	44.07	52.38
1830	31.41	34.25	47.05	58.52	60.93	68.31	76.94	73.41	64.06	58.77	49.83	35.74	54.93
1831	26.	31.	46.	54.	61.	71.	74.	70.	62.50	54.00	40.	21.	50.87
1832	29.1	37.	43.25	54.33	60.70	68.	70.60	69.33	63.	54.	43.75	36.	52.42
1833	36.3	35 3	39.70	57.70	67.17	65.30	70.30	69.53	66.87	48 87	42.70	37.	54.56
1834	27.17	43.33	43 73	55.41	59.	69.50	75.61	72.20	62.81	50.11	43.33	36.66	52.40
1835	34.20	25.	41.30	49.70	63.	69.	69.70	68.	57.	55.00	45.09	31.	50.65
1836	31 30	27.23	36.23	44 24	65 76	69.66	75.20	69 80	68.08	45.32	36.90	30.70	50.03
1837	28.	34.70	41.33	45.33	60.50	66.83	71.17	69.70	62.71	54.44	48 51	35.37	51.57
1838	34.85	20.86	45.48	48.64	55 51	70.94	76.33	75.42	63.91	48.76	38 62	28.15	50.62
1839	35.33	36.33	42.66	57.53	64.33	68.33	72.33	69.	59.66	50.64	38.	36.33	52.34
1840	25.	41.	48 66	56 57	61 80	68.66	71.25	72.43	57.27	52.83	40.60	32.14	52.35
1841	32.47	33.	42.33	46.66	60 20	75.27	71.43	70.53	66.28	48.44	43.20	36.33	52.18
1842	36.33	37.33	52.	59.	60 33	66.52	69.90	65.93	64.24	52.	37.	33.33	52.83
1843	37.	26.66	28.25	51 30	60.78	68 48	72.66	72.33	68.54	48.33	39 93	35.	50.77
1844	29.97	37.66	42.77	61.20	63 76	68.21	75.21	69 51	64.62	48.86	42.93	34.37	53.25
1845	37.10	38.33	43.50	58.47	59.70	69.74	72.57	71.17	63.90	50.74	42.10	25.40	52.73
1846	33.	31 33	43.33	51.	65.33	67.	72.	74.16	69.83	52 66	46.33	37.77	53.64
1847	31.70	35.60	39.70	53.83	61.90	68.63	71.83	67.80	62.13	50.80	44 83	35.33	52.00
1848	36.	37.	39.33	53.78	64.75	67.66	69.66	70.	59.33	51.66	38.	42 66	52.50
1849	30.46	30 21	45 04	50.57	61.40	71 33	72.20	69.61	62.57	53 15	47 25	31.33	52.09
1850	29 13	34.33	39.11	48.11	55.81	69 27	67.14	71.77	63.33	51 48	44.68	34.66	51.48
1851	34.33	40 70	46.33	52.33	61.57	69 00	72 33	70 27	66.28	52.38	39 52	28.00	52.75
Mittel	32.32	34.40	42.76	53.00	61.77	69.20	72.30	70 89	63.63	57.79	42.47	34.42	
39-43	32.63	34.87	42.78	54.21	61.49	69.45	71.51	70.04	63.20	50.45	39.75	34.63	

302) Mendon.

1833	32.0	24.2	34.0	53.3	59.4	66.5	72.6	67.9	62 6	51.2	38.8	30.6	49.5
1834	23.3	34.3	39.0	49.3	55.5	65.3	75.1	69.5	63.3	49.5	38.0	27.2	49.0
1835	26.7	22.8	31.3	43.5	55.6	65.0	72 6	68.8	58.6	55.1	39.4	22.1	46.8
1836	24.1	16.8	29.7	43.6	56.3	61.4	71.9	67 5	60.5	44.7	35.3	28 9	45.0
1837	19.7	24.5	33.5	45.0	54.8	65.0	69.0	66.5	60.0	48.5	40.3	28.0	46.0
1838	32.8	17.0	36.0	41.3	52.8	71.3	76.5	71.3	62.4	47.5	36.0	25.9	47.5
1839	27.0	28.3	35.3	48.5	57.0	62.5	72.8	67.8	62.9	52.0	38.0	29.8	48.5
1840	17.3	32.5	35.5	48.8	57.3	66.5	72.3	70.8	59.9	50.8	39.3	25.9	48.0

Mendon.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	29.0	23.8	33.5	41.3	55.4	68.0	70.8	69.9	63.4	44.7	37.2	31.5	47.5
1842	30.7	33.4	39.1	45.8	53.5	65.0	74.1	69.1	59.0	49.5	37.0	25.9	48.5
1843	32.5	17.2	23.3	42.3	52.2	63.3	69.5	69.4	61.3	41.1	40.5	27.4	45.5
1844	16.2	22.4	32.8	54.5	55.0	60.5	66.2	66.7	59.2	47.7	36.8	30.2	45.0
1845	26.8	24.2	35.0	42.8	55.1	61.3	71.2	71.7	58.3	51.5	42.7	23.3	46.8
1846	26.1	19.0	36.2	47.7	54.4	64.0	70.5	70.0	64.5	47.5	41.5	25.0	47.1
1847	26.0	25.0	29.0	39.8	51.0	63.0	71.2	67.2	59.8	46.0	43.0	34.3	46.2
1848	27.3	23.5	31.1	44.5	56.2	64.2	67.7	68.8	57.7	48.9	35.0	34.9	46.6
1849	20.9	18.2	34.8	42.2	52.6	65.7	70.2	68.9	59.0	48.7	44.4	27.5	46.7
1850	26.1	26.3	31.2	45.9	56.0	63.9	66.7	68.2	59.8	48.8	44.4	25.8	46.9
39-43	27.3	27.04	33.34	45.34	55.08	65.06	71.9	69.4	61.3	47.62	38.4	28.1	
33-47	26.0	24.3	33.5	45.8	55.0	64.5	71.8	68.9	61.0	48.5	38.9	27.7	47.1
bis 49	25.79	23.95	33.48	45.54	54.95	64.61	71.42	68.93	60.73	48.52	39.01	28.14	

770) Milwaukee.

1850	27.65	28.84	32.02	40.03	50.10	65.59	72.59	69.58	59.70	49.35	41.95	42.55	46.83

771) Monterey.

1849							62.0	59.9	60.0	60.5	56.5	53.2	
1850	51.6	47.7	47.2	54.9	56.5	56.9							

129) Natchez.

1836	51.4	53.3	56.4	70.6	73.6	78.6	81.5	81.3	77.4	61.4	52.6	46.2	65.3
1837	47.2	52.3	59.5	64.3	73.0	80.7	83.3	83.2	75.4	67.5	63.5	53.7	66.9
1838	51.6	42.3	60.8	69.3	68.4	82.0	81.3	80.8	73.8	62.4	52.7	44.7	64.1
1839	52.6	50.8	59.3	75.1	76.7	82.6	83.8	81.4	77.0	71.6	52.7	46.8	67.8
1840	49.4	56.8	61.5	71.2	72.5	81.2	82.2	82.6	75.9	68.5	53.0	50.2	67.1
1841	47.1	54.6	61.2	71.0	75.3	81.5	84.8	81.6	77.8	66.6	59.7	54.3	68.0
1842	54.9	54.2	69.1	70.9	76.9	81.5	80.1	78.9	77.4	66.9	54.0	50.6	67.4
1843	54.0	50.4	46.8	70.6	75.9	78.9	81.0	79.4	79.6	63.9	60.9	51.8	66.1
1844	53.2	59.0	59.9	71.2	77.9	80.6	84.2	80.6	76.6	66.6	59.2	50.5	68.2
1845	54.9	56.8	62.2	69.4	74.1	81.5	82.7	81.6	76.8	64.7	56.2	44.5	67.1
1846	50.7	49.9	62.4	66.9	76.4	80.4	81.6	79.0	79.4	67.0	61.3	58.2	67.7
1847	47.4	54.2	54.5	72.1	73.0	81.0	80.4	81.2	75.6	67.5	59.3	50.9	66.4

772) Newbury. (Vermont)

1835					54.69	62.06	69.67	65.94	53.61	50.36	32.50	13.17	
1836	17.50	9.67	24.50	38.50	57.00	62.00		62.33	52.94	39.19	31.67	21.69	40.61
1837	8.67	14.78	23.83	40.55	48.08	66.42							

Newbury.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1838						67.42	70.17	65.67	59.05	37.50	29 83	15.19	
1839	16 22	25.97	28 42	46.97	52.94					48.25	30.75	24.53	
1840	8.39	27.25	30 42	40.81	55.08	63.44	70.08	70.75	56.76	46.21	41.58	20.39	44.28
1841	25.56	18 97	27.44	40.25	52.39	66.72	67.89	68 94	60.33	43.25	34.44	26.30	44.36
1842	18.89	26.22	34.17	43.55	51.97	61.67	69 08	67.42	55.09	45 50	33.11	17 94	43.61
1843	26.22	10.89	23 96	42.39	54.33	64.14	65 61	71.08	59.89	42.85	31.14	25.25	43.70
1844	9.28	18.44	31.17	47 22	56.83	64.61	65.94	65.25	58.92	48.05	34.11	23.42	43.83
1845	19.78	22.56	31.61	41.56	45.33	64.86	68.72	68.67	56.11	48.78	38 33	14.92	43.44
1846	18.11	13.08	31.78	45.67	59.11	67.11	69 00	69 22	63.31	45 47	40.09	23.22	45.44
1847	19.78	19.14	25.42	37.25	55.92	63.33	71.11	67.83	58 50	45.33	40.89	28.92	44.44
1848	22 94	19 44	27.58	43.19	57 14	64.50	67 69	65 97	55.67	47.22	34.56	31.92	44.83
1849	13.25	13 42	33.31	40 17	54.00	65 17	72.36	69.09	57.61	46.97	42 53	20.00	44.13
Mittel	17.27	18.45	28.74	42.16	53.91	64.53	68.94	67.55	57.52	45.35	35.39	21.92	
39-43	19.06	21.86	28.88	42.79	53.34	—	—	—	—	45.21	34.20	22.88	

773) Oaklands.

1849	24.10	24.85	37.51	31.56	55.	68.	73.	68.	61.	48.59	46.60	29.50	47.25
1850	32.87	30 52	35.13	44.	51.74	68.	72.6	69.	60.30	49.97	44.20	28.39	48.85
Mittel	28.49	27.69	36.32	37.78	53.37	68.00	72.80	68.50	60.65	49 28	45.40	28.95	48.05

121) Providence.

1832	28.0	27.6	35.0	41.0	52.7	62 2	66.0	68.2	60.5	51.5	42.1	31.0	47.2
1833	31.8	24.4	31.0	48.4	59.2	62.8	70.1	66.7	61 6	50.7	37.5	31.3	47.9
1834	23.8	33 0	36.1	46 7	52.8	63.6	73.1	69.3	62.8	48.1	37.7	27.5	47.8
1835	25.9	23.5	30.9	42.5	54.5	64.9	71.1	69.0	57 4	34.5	37.7	22.1	46.2
1836	25.4	19 6	30.0	43.1	54.8	59.9	69.5	65.2	60.9	44.6	34.0	28.2	44.6
1837	21.3	22.3	30.4	43.7	52.9	64.1	67 9	66.0	58.5	48.3	39.2	28.2	45.2
1838	32.5	17.9	35.1	40.8	53.5	68.2	75.0	71.0	61.4	47.3	35.3	25.8	46.6
1839	26.3	28.0	34.9	46.7	56.0	62.2	71.7	67.9	61.0	51 5	37 3	30.6	47.8
1840	18.7	32.9	36.0	47.5	57.3	67.7	72.2	70.9	58 5	51.3	39.2	27.7	48.3
1841	30.5	25.0	35.0	42.2	54.1	68.6	70.0	69.3	63.2	45.8	37.3	32.7	47.8
1842	30.8	34.4	39.7	46.3	53.4	64 2	72.0	69.3	59.3	50.9	38.7	30.2	49.1
1843	34.2	22.4	28.7	45.3	54.4	64.3	69.9	69.9	61.3	49.3	37.6	30.9	47.4
1844	20.2	29 2	36.3	50.7	59.5	64.6	68.4	67.8	59.6	49.9	39.2	32.2	48.0
1845	30.7	28.5	41.3	44.6	54.2	64 8	69.0	68.2	57.5	50.7	43.5	24.9	48.0
1846	27.4	21.7	39.4	46.3	53.2	60.7	67.5	71.3	66.0	50.2	44.7	29.8	18.2
1847	29.3	29.7	32.3	43.0	54.3	65 6	71.3	68 7	62.3	49.8	45 8	37 6	49.9
1848	32.3	27.4	34 3	46.8	58.8	66.2	70.2	70.4	59.7	51.3	37.8	37 3	50.0
1849	24.7	22.4	36.7	43.8	54.2	67.4	70.6	69.9	60.8	50.9	47.5	31.2	48.4
1850	30.5	32.2	34.0	43.1	52.3	67.2	72.4	67.8	60.7	52.9	43 5	29.3	48.8
32-48	28.8	26.3	34.5	45.0	55.6	65.0	70.3	68.8	60 6	49 8	39.1	29.9	47.7
39-43	28.10	28.54	34.86	45.60	55.04	65.40	71.16	69.46	60.66	49.76	38.02	30.42	

774) Portsmouth.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
24-46	34.50	36.62	45.54	54.58	64.62	72.15	75.35	74.74	65.54	59.19	44.99	37.96	55.36

775) Quebec.

45-47	10.98	14.83	28.38	39.40	53.58	65.27	71.29	70.77	57.50	43.70	34.32	12.64	41.88

776) Richmond.

1824	42.	35.3	43.	53.	64.4	75.	79.	74.3	66.8	57.3	47.2	40.8	56.5
1825	34.6	39.	50.	55.	64.4	73.6	80.	76.4	65.7	60.	41.8	33.	56.
1826	33.2	41.	49.6	57.8	68.	73.3	74.8	72.9	68.9	56.8	44.	34.2	55.7
1827	25.	43.9	46.	59.	64.5	73.6	76 8	75.	67.2	56.	43.8	44.6	56.5
24-27	33.7	39.8	47.1	54.7	65.4	73.8	77.6	74.8	67.1	57.5	44.2	38.1	56.15

580) Saco.

1843							67.96	71.	64.28	47.99	32.48	26.20	
1844	13.90	21.04	31.07	45.65	54.65	63.40	67.57	66.03	60.63	48.17	32.87	23.90	
1845	22.4	21.3	31.93	41.1	55.6	68.2	71.7	70.0	59.9	49.4	41.5	21.1	
1846	22.8	17.8	36.2	48.4	54.6	66.1	71.0	70 9	65.7	48.4	41.0	25.7	
1847	24.1	25.5	29.2	41.0	54.2	65.0	72.93	66.70	57.60	45.16	39.06	31.50	
1848	24.30	24.1	30.0	44 93	54.66	64.09							
Mittel	21.50	21.94	31.68	44.22	54.74	65.36	70.63	68.93	61.62	47.76	37.38	23.68	

170) Savannah.

1819	53.	57.	60.	64.	74.	78.	78.	78.	76.	66.			
1832						81.	84.	82.	77.	71.	64.	54.	
1833	56.	59.	62.	69.	79.	82.	82.	81.	78.	68.	59.	53.	
1834	52.	63.	63.	69.	74.								
1843						79.	81.67	83.	82.	64.33	59.33	52.33	
1844	48.67	52.33	57.33	69.00	78.33	79.67	83.33	81.	75.33	65.	59.67	50.67	
1845	51.33	55.00	59.33	71.67	74.33	76.	81.	78.	71.33	61.	46.33	56.33	
1846	46.	50.	54.67	60.67	74.	79.37	80.77	82.	78.63	67.60	59.30	54.47	
1847	53.03	54.83	57.30	69.30	70.83	79.03	79.90	80.73	76.	69.20	62.27	50.07	
1848	53.87	54.60	61.03	67.03	76.23	79.23	81.67	81.57	77.33	67.87	53.03	62.33	
1849	52.77	51.37	63.40	66.87	74 93	80.90	78.77	82.13	75.97	68.43	60.23	56.50	
1850	57.33	53.87	62.60	67.77	74.73	79.27	83.23	83.90	78.63	66.73	60.90	56.37	
1851	52.37	59.40	61.50	67.20	75.40								
Mittel	51.92	53.92	59.64	67.44	74.85	79.06	81.29	81.54	76.90	66.27	57.63	52.38	

777) Seneca Falls.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1850	30.08	28.73	31.60	41.67	50.56	67.31	71.04	67.26	58.37	47.36	41.47	25.93	46.78

582) Toronto.

1830													½ Jahr
1831	18.4	13.95	34.25	42.35							34.2	13.6	
1832	20.0	18.25	29.05	38.55							34.8	29.7	26.60
1833	26.5	16.15	25.4	44.25							31.7	29.8	30.37
1834	17.4	28.85	31.65	43.55							34.3	24.6	31.48
1835	21.5	15.95	28.25	39.55							34.8	22.4	28.32
1836	23 0	12.45	21.25	37.75							31.5	24.7	26.26
1837	16.7	21.05	23.35	37.55							36.5	27.3	26.80
1838	26.4	14.35	33.25	35.55									29.88
1839											33.8	28.0	
1840	16.0	28.05	33.05	42.85							34.95	23.30	31.28
1841	23.45	20 4	26.2	38.75							34.70	28.55	29.15
1842	26.1	25.9	35.05	42.1							32.25	24.2	33.20
1843	27.55	13.15	20.55	40.1							32.4	30.05	27.43
1844	18.95	25.7	30.5	46.6							33.8	28.0	31.70
1845	25.8	25.4	35.1	41.75							35.9	20.25	32.45
1846	25.0	18.75	33.15	43.65							40.10	26.1	30.45
1847	22.4	21.1	25.65	39.45							38.05	29.5	30.07
1848	27.0	25.50	27.95	41.0							34.3	29.6	32.42
1849	18.5	20.0	33.9	39.4							42.3	29.9	29.28
1450	28.15	24.95	28.95	37.55							37.60	21.55	32.08
1851	23.90	27.40	31.75	40.99							31.85	20.85	31.62
1852	17.55	22.45	26.75	37.80									29.89
20j. M.	22.59	20.99	29.05	40.48							34.99	25.60	
42-48	25.48	23.80	29.71	42.55	53.04	60.86	66.02	66.43	57.90	44.35	36.15	27.44	44.48

778) Warren Centre.

1849	21.70	20.66	35.31	41.21	52.41	64.31	67.67	67.34	58.41	48.32	45.46	27.23	45.92

Von den Stationen aus den Polarländern ist Fr. Hope entlehnt aus Rae *narrative of an expedition to the shores of the Arctic Sea.* 1846. 8.

Ft. Hope 66° 32′ N. 86° 56′ W.,

die Mittel bestimmt aus 8 gleich weit abstehenden Beobachtungen.

779) Ft. Hope.

1846									28.57	12.56	0.68	$\overline{19.27}$	
1847	$\overline{29.32}$	$\overline{26.68}$	$\overline{28.10}$	$\overline{3.95}$	17.88	31.38	41.46	46.9					

Eine wichtige Bereicherung geben die Beobachtungen von Rae in Wolstenholme Sound der nördlichsten Breite, in welcher je eine Expedition überwintert hat. Sie sind so wie alle folgenden Stationen aus Richardson *Arctic Searching Expedition, a Journal of a boat voyage through Rupert's Land and the Arctic Sea. Lond.* 1851 entlehnt, mit einziger Ausnahme der Beobachtungen in Assistance Bay, die aus Sutherland *Journal of a voyage in Baffins Bay and Barrow Straits in the years* 1850 - 1851 *performed by H. M. Ships „Lady Franklin" and „Sophia" under the command of Mr. William Penny. Lond.* 1852 entnommen sind. Ich habe sämmtliche von Richardson in dieser und seiner frühern Arbeit berechneten Stationen hier in einer Tafel zusammengestellt:

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Albion Mines	50.58	51.85	52.53	54.51	58.64	68.86	70.64	70.61	62.42	55.10	49.98	51.11	56.03
Assistance Bay	−29.0	−29.8	−22.4	−3 2	12.0	34.3	37.8	35.6	21.3	1.0	− 6.7	−21.4	2.5
Boothia felix	−28 69	−32.02	−28 68	−2.59	15.65	34.16	41.26	38 69	25 41	9.07	− 5.41	−22.43	
P. Bowen	−28.91	−27.31	−28.36	−6.50	17.62	36.12	38.87	35.77	25 90	10.84	− 5.00	−19.05	4.33
Carlton House			11.92	29 75	47.92								
Ft. Chepewyan	− 8.76	− 4.01	3.08	19.80	45.40	55.00	63.00	58.10	43.53	33.00	19.13	2.76	27.52
Ft. Churchil	−21.21	− 7.31	− 4 63	16.29	28.42	44.69	56.80	53.39	36.03	26.50	3.32	−14.00	18.19
Ft. Confidence	−21.57	−21.52	−20 21	−4.71						19.43	− 3.68	−38.69	
Cumberland H.	− 0.89	− 8 06	18.30	27.01	52.59			62.84	44.50	33.15	21.48	7.94	
Edmonton H.	11.05	29 96											
Ft. Entreprise	−15.57	−25.88	−13.48	5.78	31.20				31.59	21.75	− 1.70	−30.54	
Ft. Franklin	−23.33	−16.75	− 5.38	12 35	35.18	48.02	52.10	50.56	41 00	22.47	− 0.11	−10.88	17.75
Ft. Hope	−29 32	−26 68	−28.10	−3.95	17 88	31 38	41.46	46.32	28.57	12.56	0.68	−19.27	6.14
Igloolik	−16.13	−19.58	−19.01	−0.85	25.14	32.16	38.58	33.88	25.10	13.72	−18.66	−28.25	5.76
Melville Insel	−30.64	−32.31	−18 10	−8.30	16.74	36 22	42.43	32.63	22.66	−3.02	−20.85	−21.80	1.43
Michipicoten	10.63	16.66	26.09	34 66	51.88	55.00	57.03	60.04	49.67	44.92	29.01	22.38	38.25
Oxford House	−22.06	− 1 90	8.57	28.62	38.01					17.53	13.29	−23.06	
Pelly Banks	−21 95	−14.73	− 0.99	20.44								−13.98	
Ft. Reliance	−25.00	−18.84	− 6.14	8.23	36.03					20.70	13.44	−17.07	
Ft. Resolution	0.42	−25.60	9.95	12.88	40.14					26.06	12.04	− 2.59	
Rupert House	− 4.09	− 0.68	7.64	21.05	41.51					34.80	23.33	15.59	
Ft. Simpson	−12.54	− 9 06	5.55	26.28	48.16	63.64	60.97	53.84	49.10	24.28	8.53	− 8.36	25.75
Temiscaming S.	9.23	18.44	24.41	39 04	49 35	62.75	67.28	65.58	53 39	40.83	25.97	17.68	38.58
Ft. William	5.70	8.22	22.72	31.42	48.87	58 73	62.19	58.84	48.16	41.88	23.43	18.16	35.90
Winterinsel	−23.13	−24.01	−10.78	6.50	23.31	33.16	35.33	36.88	31.62	13.15	7.80	−14.24	9.80
Wolstenholme	−25.07	−34 02	−17.47	−3.74	25.82	39.73	40.52	33.67	26.76	11.32	−18.60	−27.05	4.54
Ft. York	− 5.12	− 6.60	4.77	19 21	33.53	47.67	59.99	54.85	41.90	33.43	25.17	3.73	25.63
Yukon	−26.85	−26.44	−11.16	12.66	41.24	53.49	65.75	59.90	38.66	21.60	− 8.28	−18.43	14.58

Die Lage der neu hinzugekommenen Stationen ist folgende:

	Breite	Länge W.	Höhe
780) Albion Mines	45 34	62 42	120
781) Assistance Bay	74 40	94 16	—
782) Carlton House	52 51	106 13	1100
783) Ft. Chepewyan	54 43	118 20	700
784) Ft. Confidence	66 54	118 49	500
785) Edmonton House	53 40	113	1800
786) Michipicoten	47 56	85 6	660
787) Oxford House	54 55	96 28	400
788) Pelly Banks	61 30	130	1400
789) Ft. Resolution	61 10	113 51	500
790) Rupert House	51 21	83 40	20
791) Temiscaming See	47 19	79 31	630
792) Ft. William	48 23	89 22	660
793) Wolstenholme Sound	76 33	68 56	—
794) York	57 0	92 26	20
795) Yukon	66	147	200

In Beziehung auf diese Stationen gelten noch folgende Bestimmungen:

Albion Mines in Neuschottland, obs. **Poole** 7 Jahr, eine Stunde vor Sonnenaufg. und 2 Uhr, corr. n. Toronto.

Assistance Bay, alle 3 Stunden.

Carlton House, tägliche Extreme.

Ft. Chepewyan, obs. **Keith** und **Stewart** $3\frac{1}{2}$ Jahr 1825, 1826, 1838, 1839, St. 8. 8. corr. n. Toronto.

Ft. Churchil, Febr. 1838 — Mai 1839, obs. **Harding** Morg., Mitt., Ab.

Ft. Confidence, 15 — 17 mal täglich.

Edmonton House, tägliche Extreme, obs. **Drummond.**

Michipicoten, obs. **Keith**, Stund. 8. 8, corr. n. Toronto.

Oxford House, 1833 St. 7. 12. 8., corr. n. Toronto.

Pelly Banks, 5 Monate, Sonnenaufg. 3 Uhr Nachm., corr. obs. **Campbell.**

Ft. Resolution, St. 8. 8., corr. n. Toronto.

Rupert House, Sonnenaufg. $1\frac{1}{2}$, Sonnenunt. 1839.

Temiscaming, Sonnenaufg. 12, Sonnenunt. obs. **Severight**, corr. n. Toronto.

Ft. William, St. 8. 8. corr. n. Toronto.

Wolstenholme Sound, alle 4 Stunden Aug. 1849 — Juli 1850, obs. **Rae.**

York-Factory, Morg. Mitt. Ab. Juni 1830 — Mai 1831, corr. n. Toronto.

Yukon, im Sommer St. 6. 6. im Wint. Morg. u. Ab. corr.

Für Ft. **Vancouver** sind noch 2 neuere Jahrgänge von Richardson angegeben, der erste beobachtet von **Roberts**, St. 8. 8. corr. n. Toronto, der andre St. 7. u. 1. corr. u. beobachtet von **Parker**.

325) Ft. Vancouver.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	35.58	35.37	44.05	50.22	58.43	58.72	61.76	63.05	61.10	52.62	38.83	34.49	
	37.10	38.98	47.47							48.27	39.23	38.60	

Für Westindien habe ich nur folgende Nachträge erhalten:

Havannah, aus Ramon de la Sagra Historia fis. de la Isla di Cuba.

Guadeloupe, tägliche Extreme. Compte rendu 1851 p. 686. Br. 15° 59′ 61° 25′ W. L.

Trinidad, wahre Mittel obs. Deville, voyage géologique aux Antilles, Br. 10° 39′. 61° 38′ W. L.

St. Thomas, obs. Knox. New York Meteorol. Returns. 1846 p. 255.

Westindien.

23 *a*) Havannah. (*C*)

1794	23.37	24.17	26.00	27.05	28.12	29.42	30.87	30.50	30.37	28.37	27.17	23.92	27.49
1800	13.8	18.9	21.1	22.7	25.5	30.0	30.3	28.3	26.1	26.6	22.2	23.8	25.7
1801	18.1	19.5	19.4	21.5	24.2	27.7	28.0	28.5	26.2	23.2	20.6	15.1	22.6
1806	21.74	23.67	22.95	25.67	28.33	28.50	28.72	29.34	28.23	27.39	25.00	22.40	25.99
1807	20.45	22.40	25.56	26.67	27.95	28.67	31.28	28 61	27 50	26.01	22.45	23.01	25.88
1800-7	18.52	21.12	22.25	24.13	26 48	28.71	29.57	28.68	27.00	25.80	22.56	21.08	25.04
10-12	21.1	22.2	24.3	26.1	28.1	28.4	28.5	28.8	27.8	26.4	24.2	22.1	25.7

796) Basseterre und Pointe a Pitre. (Guadeloupe) (*C*)

49.51	24.52	24.17	24.74	25.72	26.55	27.26	27.21	27.62	27.58	26.87	26.26	25.28	26.15

797) Trinidad. (Port d'Espagne) (*C*)

1840	24.90	24.97	25.62	25.71	25.92	25.97

540) St. Thomas. (*C*)

1840							27.6	26.4	26.1				
1845		25.8	27.6	27.4	28.2	28.8		29.1	28.7	28.7	28.3	27.4	
1846	27.1	26.9	27 5	27.4	28.3	28.5	28.2	28.7	28.8	28.5			
45. 46	27.1	26.35	27.55	27.4	28.25	28.65	28.2	28.9	28.75	28.6	28.3	27.4	

Für Südamerika sind die Beobachtungen entlehnt aus folgenden Quellen:

Antisana, obs. **Aguirre**. Compte rendue 1851. No. 20. Mai. p. 741. 12400′ H.

St. Jago, obs. **Gillies**. St. 7. 3. Jahns Unterhaltungen 1851 p. 180. 33° 25′ S. Br. 71° 25′ W. 1650′.

Talcahuano, **Rio de Concon** } Pöppigs Reise 1. 323. 36° 34′ S. B. 72° 57′ W.

Port Famine, **Valparaiso**, **Rio de Janeiro**, **St. Martins Cove** } zweistündlich, Port Famine 63° 38′ S. B. 70° 58′ W., Valparaiso 33° 2′ S. B. 76° 24′ W. **King** selections from a meteorological Journal kept on board H. M. Ship Adventure during the survey of the Southern Coast of South America.

Pernambuco, obs. **Loudon**. Mac Gregor the progress of America.

Buenos Ayres, Parish Buenos Ayres p. 406. 34° 37′ S. B. 58° 24′ W. L.

la Guayra, obs. **Halle**. St. 6. 11. 4. 9. Ms. 10° 37′ S. B. 67° 7′ W. L.

Caracas, obs. **Graham**, tägliche Extreme Ms. 10° 31′ S. B. 67° 5′ W. L.

Tovar, obs. **Karsten**, tägliche Extreme Ms. 5300′ b. Caracas.

Meer von Mexico, obs. **Bérard**. Compte rendue 12 p. 441.

Valdivia, 40° 10′ S. B. 75° 50′ W., obs. **Anwandter**, h. 6 U. M. u. 7 U. A. + 0°9 MS.

Südamerika.

798) Antisana. *(C)*

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845												6.44	
1846	6.17	5.06	5.55	5.89	5.51	4.49	2.95	3.00	4.04	5.01	5.53	5.14	

799) Valdivia. *(R)*

1851				8.7	8.3	7.5	5.1	7.2	5.83	7.23	7.98	11.3	
1852	13.1	12.8	10.3										

800) St. Jago. *(F)*

1849											71.50	72.50	
1850	74.75	73.35	69.45	61.40	58.30	50.90	51.05	55.40					

801) Talcahuano. *(R)*

1828				14.32	12.40	11.04	8.96	8.64	8.72	10.24

802) Rio de Concon. *(R)*

1827				14.16	13.04	10.88	9.20	9.12	10.56	11.60

803) Port Famine.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1828		47.80	45.09	38.94	37.55	33.75	33.40	35.13					

804) Valparaiso.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
						54.09	54.34	53.26					

534) Rio de Janeiro.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
						71.86	71.49	68.92	69.72	69.99			

805) St. Martins Cove.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
				43.02	40.06					41.34			

806) Pernambuco.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842	79.59	81.19	81.80	78.30	78.22	76.44	75.38	75.03	76.33	81.06	82.93	81.09	79.00

807) Buenos Ayres.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1822	71.82	73.00	70.83	62.04	58.31	54.32	52.55	51.83	54.64	58.91	68.43	70.91	
1823	75.31	78.42	75.79	67.50	52.50	52.50							
Mittel	73.57	75.71	73.31	64.77	55.41	53.41							

808) La Guayra.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1834									81 77	80.71	79.90	76.94	
1835	76.90	76.41	77.45	77.88	78.99	78.72	78.57	80.04	80.94	81.28	78.90	76.51	
1836	75.94	76.43	76.81	77.33	78.33	79.33	78.57	80.02	80.66	80.08	80.11	76.98	
1837	76.94	76.70	77.99	80.13	80.94	81.30	80.77	82.05					
Mittel	76.59	76.51	77.42	78.45	79.42	79.78	79.30	80.70	81.12	80.69	79.64	76.81	

809) Caracas.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841							73.53	73.40	72.73	73.00	72.39	69.44	
1842	69.72	69.98	70.25	71.66	73.04	72.30							

810) Tovar. *(R.)*

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	13.12	13.62	14.25	14.62	14.62	14.82	15.00	15.00	15.12	14.50	14.50	13.80	

811) Meer von Mexico. *(R)*

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1838								21.04	21.68	21.60	19.12	18.96	
1839	18.96	17.36	19.44	21.44	22.48	23.12	23.12						20.72

Russland.

Durch die Station Sitcha im russischen Nordamerika schliefsen sich die Beobachtungen in den vereinigten Staaten an die von Rufsland an, denen ich die von Galizien und Schweden beigefügt habe. Der gröfste Theil derselben, nämlich Ajansk, Barnaul, Bogoslowsk, Catherinenburg, Catherinoslaw, Fellin, Gorigoretzk, Irkutzk, Jakutzk, Kursk, Lugan, Mitau, Nertchinsk, Nicolajef, Odessa, Orel, Petersburg, Sitcha, Slatust, Tara, Tiflis, Ust Sisolsk, sind aus Kupfers *Annales de l'observatoire physique centrale de Russie* und der *Correspondance météorologique* desselben entlehnt, die Beobachtungen von Alexandropol, Aralich, Baku, Derbent, Erivan, Kutais, Lenkoran, Nachitschevan, Redutkale, Schemacha, Schuscha der Abhandlung von Abich, meteorologische Beobachtungen in Transcaucasien (*bulletin de l'Acad. de St. Petersb.* 9. No. 1-3). Die monatlichen Mittel dieser Reihe sind berechnet aus $\frac{7+2+2.9}{4}$ oder aus $\frac{7+12+8}{3}$. Von der ersten Beobachtungsgruppe waren bereits in den früheren Theilen einzelne Jahrgänge mitgetheilt; da aber zu der Berechnung der Mittel nicht immer gleiche Stunden gewählt sind, so habe ich die sämmtlichen Jahrgänge hier zusammengestellt nach den beiden Abhandlungen von Toumacheff, *moyennes de toutes les observations faites dans les observatoires des mines jusqu'à* 1845 im Jahrgang 1846 p. 609 und 1845 p. 881. Für die Berechnung der Gesammtmittel sind dann die folgenden Jahrgänge hinzugefügt worden. Für die einzelnen Stationen gelten folgende nähere Bestimmungen:

Ajansk, obs. Tiling St. 7. 2. 9. Annal. 1847 und Correspondenzblatt des naturforschenden Vereins zu Riga.

Barnaul, stündlich seit Juli 1842, vorher $\frac{1}{12}(8+10+12+2+4+6+8+5.10)$.

Bogoslowsk, Catherinoslaw, Lugan, Slatust, St. 10. 10.

Catherinenburg, stündlich seit Februar 1841, vorher 10. 10.

Chiwa, obs. Basiner, Reise nach Chiwa, Mittel aus 6. 2. 10 und 10. 10.

Christiania, wahre Mittel aus Hansteen, meteorologiske Constanter for Christiania.

Fellin, St. 6. 2. 10., obs. Dumpf aus Neese Klima von Fellin, Correspondenzbl. 4. p. 3., leider nach altem Stil berechn. u. die einzelnen Jahrg. nicht mitgetheilt.

Gorigoretzk, obs. Schmidt, wahre Mittel nach Kasan st. Beob. berechnet aus 10. 2. 4. 10 v. Wesselowski.

Irkutzk. Die früher nach altem Styl berechneten Beobachtungen von Schoutkine sind nach neuem Styl berechnet, von Kupfer veröffentlicht worden in Resumés des observations météorologiques faites dans l'étendue de l'empire de Russie und Annales 1847. St. 7. 2. 10.

Jakutzk, ib. obs. Neveroff, St. 7. 1. 10. Die Jahre 1844-1846 aus Middendorff Sibirischer Reise berechnet aus $\frac{9+3+2.9}{4}$, obs. Dawydov.

Kafiord, obs. Grewe, St. 9. 3. 9, Sept. 1837-Sept. 1848, später 7. 11. 3. 7. 10, das 11jährige Mittel aus 9. 9. Report of the British Assoc. 1848 p. 32, 1849 p. 23, 1850 p. 40.

Korennoje Filipovskoje, St. 6. 2. 10, obs. Middendorff. Reise nach Sibirien.

Krakau, sämmtliche Jahre auf 6. 2. 10 reducirt wie die spätern.

Kursk, wahre Mittel ber. aus 6. 2. 9, 8. 2. 9, 9. 12. 3. 9.

Lemberg, 8. 2. 10, obs. Kunzeck. Sitzungsberichte der math. naturw. Classe der Wiener Akademie 1851. 6. p. 3.

Mitau, obs. Paucker, 1824 St. 7. 12. 10, seit 1825 St. 8. 3. 10, auf wahre Mittel reducirt. Paucker, der Himmelsstrich von Mitau.

Moscau, obs Spassky, St. 8. 2. 10. Observations météorologiques faites a l'Observatoire de Moscou, monatlich.

Nertchinsk, $\frac{1}{12}$ (8 + 10 + 12 + 2 + 4 + 6 + 8 + 5. 10), stündlich seit August 1841.

Nicolajef, obs. Knorre, St. 10. 4. 10.

Odessa, 1840-1842, obs. Hasshagen, St. 9. 9, 1842-1847, obs. Nordmann, St. 10. 4. 10.

Orel, obs. Petrow, 1838-1841 berechnet aus $\frac{1}{3}$ (8 + 12 + 9), 1842-1845 aus $\frac{1}{4}$ (8 + 2 + 2.9).

Orenburg, obs. Anitschkow, St. 8. 8. Basiner, Reise nach Chiwa.

Petersburg, 1753-1761, obs. Lerche, St. 6-7, 2. 10, red. v. Kupfer, mittlere Temperaturen in Russland. Bullet. de l'Acad. de St. Petersb. 7. No. 24; 1772-1778 obs. Euler aus Cotte mémoires sur le météorologie II. p. 505; 1806-1821 obs. Tarchanof 6. 2. 10, 1822-1850 auf wahre Mittel reducirt aus den seit 1841 stündlichen Beobachtungen von Napiersky, Correspondance météorologique, p. 69.

Petropawlovsk, obs. Stanizkji, red. aus $6\frac{1}{2}$, 12, $18\frac{1}{2}$. Russischer Archiv.

Riga, 1842-1848, obs. Deters, die nach neuem Styl seit 1850 aus dem Correspondenzblatt des naturf. Vereins für Riga, monatlich. St. 7. 12. 10.

Sitcha, 1833-1842, obs. Weniaminow und Cygnaeus, St. 9. 12. 3. 9, aus observations météorologiques faites à Sitka sur la Côte N.O. de l'Amerique, 1842-1848 stündlich.

Stockholm, St. 6. 2. 9. Observatorium aus Öfversigt af Kon. Vetensk. Akad. Förhandligar.

Tara, St. 9. 9.

Tiflis, stündlich, obs. **Philadelphine**.

Udskoi, St. 6. 2. 10, obs. **Fuhrmann** aus Middendorf's Reise nach Sibirien.

Upsala, die Temperatur der Luft ber. aus $\frac{7+2+2.9}{4}$, aus Ångström mémoire sur la température de la terre a différentes profondeurs à Upsal.

Ust Sisolsk, 1818-1825 St. 6. 12. 10; 1826-1843 St. 6. 2. 10.

Warschau, 1760-1763 obs. **Delsue** 3mal täglich aus Cotte mém. 2. p. 582, die neue Reihe St. 6. 10. 4. 10 monatlich aus Dostrzezenia meteorologiczne w Obserwatorium Astronomicznem Warzawskiem.

Wologda, Russisches Archiv. 9. p. 472.

Die geographische Lage der neu hinzugekommenen Stationen ist folgende:

	Breite	Länge	Höhe
	° ′	° ′	
Ajansk	56 27	138 26	
Alexandropol	40 47	43 10	4521
Aralich	39 42	44 50	2438
Baku	40 22	49 44	36
Catherinoslav	48 28	35 5	
Chiva	41 5	60 15	
Derbent	42 4	48 12	168
Erivan	40 10	44 30	2972
Fellin	58 22	25 38	200
Gorigoretzk	54 30	30 25	500
Korennoje Filipovskoje	71 5	118	
Kursk	51 44	36 14	
Kutais	42 13	42 40	446
Lemberg	49 50	24 2	824
Lenkoran	38 44	48 45	19
Mitau	56 39	23 44	120
Nachitschevan	39 10	45 34	2630
Odessa	46 29	30 44	
Orel	52 58	56 6	
Petropawlovsk	53 0	158 40	
Redutkale	42 16	41 38	
Riga	56 57	24 0	
Schemacha	40 37	48 40	2245
Schuscha	39 42	46 52	3628
Tara	56 53	74 24	
Udskoi	54 30	131 59	
Ust Sisolsk	61 40	50 53	
Wologda	59 14	39 53	

812) Ajansk.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—	—						—	—	—	
1847									6 88	1.55	6.00	14.88	
1848	16.98	10.38	8.00	3.25	1.55	6.78	10.30	8.85	6.60	1.92	10.32	14.08	
1849	16.60	13.25	7.15	3.15	1.85	5 30	9.90	10.55	5.22	0.28	8.25	17.70	
1850	17.82	11.75	5.65	3.15	1.20	5.32	10.00	9.65	6.95	3.25	13.32	15.30	
1851	15.52	15.17	12.42	4.95	0.67	6.90							
Mittel	16.73	12.64	8.30	3.62	1.32	6.12	10.07	9.68	6.41	1.75	9.47	15.49	

813) Alexandropol.

1849	-7.69	-6.75	-1.91	6.24	10.13	12.94	15.74	16.61	11.06	7.90	1.05	-1.37	5.33

814) Aralich.

1849	-2.04	0.19	4.49	10.90	14.51	17.69	20.83	21.51	14.95	9.78	3.19	1.12	9.76

815) Baku.

1848	0.44	2.60	5.50	9.98	14.42	19.05	20.91	21.37	17.68	14.16	10.39	3.12	11.63
1849	2.81	4.44	4.95	9.17	13.92	17.74	21.52	21.29	17.13	14.89	9.03	5.47	11.86
Mittel	7.63	3.52	5.23	9.58	14.17	18.40	21.22	21.33	17.41	14.53	9.71	4.30	11.75

345) Barnaul.

	—	—	—								—	—	
1838	20.18	13.68	14.01	–1.67	8.49	13.68	17.63	13.39	4.96	3.94	5.12	11.71	–0.36
1839	17.53	11.83	12.62	0.53	6.93	14.32	16.68	11.59	7.93	–1.28	11.17	18.95	–1.28
1840	14.20	14.40	8.50	3.70	11.30	15.50	16.80	15.40	7.00	–3.70	11.60	13.90	0.29
1841	17.24	10.39	10.04	–3.08	8.87	12.73	14.97	12.70	7.00	1.89	10.03	16.83	–0.54
1842	13 26	10.51	5.34	3 94	7.90	12.61	14.02	11.42	8.15	1.21	7.22	10.28	1.05
1843	13.25	10.69	6.11	3.38	9.06	13.54	15.26	13.42	8.79	4.58	7.74	11.02	1.57
1844	13.16	15.74	4.54	–0.12	6.83	14.73	14.99	11.94	6.70	1.75	6.87	13.76	0.23
1845	13.18	16.44	7.67	2.49	9.32	14.95	15.81	13.09	7.47	2.14	8.60	16.75	0.22
1846	18.14	6.92	5.46	–2.51	11.17	17.29	17.01	14.68	9.68	–1.73	6.55	8.01	1.71
1847	11.83	8.77	7.93	3.20	10.49	14.06	15.74	13.67	6.81	2.60	4.78	16.01	1.44
1848	20.75	13.12	9.07	–0.10	8.34	15.01	17.66	15.16	8.30	1.54	6.09	11.22	0.47
1849												13.18	
1850	20.61	14.00	4.60	2.08	7.52	12.36	15.15	13 67	8.30	–4.25	9.32		
Mittel	16.11	12 21	7.99	0.99	8.85	14.23	15.98	13.34	7.59	0.72	7.92	13.47	
38-46	15.57	12.29	8.25	0.74	8.87	14.37	15.91	13.07	7.52	0.98	8.32	13.47	

348) Bogoslowsk.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—								—	—	
1839	10.95	15.10	11.05	−0.85	9.60	12.90	16.15	12.45	4.85	0.40	9.30	20.75	−0.98
1840	12.70	16.45	9.65	0.95	6.60	13.25	15.35	11.15	4.25	−3.95	12.05	17 80	−1.76
1841	15.45	16.10	6.70	0.25	5.75	12.80	15.50	12.80	5.30	0 50	8.50	12.65	−0.54
1842	13.75	12.75	9.45	−3.20	4.45	10.95	16.55	10.20	4.90	−1.10	6.80	15.15	−1.26
1843	9.85	5.65	5.55	−2.40	5.95	12.50	14.45	9.00	8.45	3.75	8 05	12.90	0.82
1844	13.20	15.25	6.50	−0.85	7.30	14.05	14.85	10.75	5.65	−0.80	12.85	15.65	−1.05
1845	14 20	16.00	8.90	−0.85	2.10	12.50	14.40	11.25	7.15	−0.40	5.70	16.10	−0.05
1846	14.85	14.70	5.95	−1 40	4.50	11.65	14.75	9.65	5.40	−2.45	7.60	11.40	−1.04
1847	19.60	14.25	11.80	−0.20	6.30	11.80	15.20	13.55	9.45	0.80	6.35	13.20	−0.69
1848	19.30	7.95	5.75	1.25	4.60	10.55	14.90	11.05	5.40	−0.75	6.35	17.90	−0.85
1849												14.37	
1850	21.47	11.37	8.43	0.90	3 85	10.12	13.85	11.04	5.79	−3.66	10.11		
Mittel	15.03	13.23	8.16	−0.58	5.55	12.10	15.09	11.17	6.05	−0.70	8.51	15.26	
39-46	13.12	14.00	7.97	−1.04	5.78	12.58	15.25	10.91	5.74	−0.51	8.86	15.30	−0.73

350) Catherinenburg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—								—	—	
1836	10.85	11.95	1.90	2.85	6.15	11.05	12.40	11.35	6.95	1.45	5.45	11.35	0.89
1837	13.60	11.55	5.10	−0.85	7.65	12.85	12.65	11.90	5.90	−0.15	4.25	15.00	0.04
1838	14.95	11.95	8.12	3.05	7.10	11.25	12.35	11.20	5.15	1.65	3.70	11.70	0.20
1839	9.95	10.80	8.20	−0.05	9.20	12.35	15.70	13.30	6.70	0.75	6.90	19.05	0.26
1840	12.05	14.95	7.95	1.40	7.90	13.80	14.95	12.10	4.90	−1.80	8.30	15.05	−0.42
1841	14.20	12.90	6.65	0.76	7.39	12.56	14.80	13.28	5.55	3.00	6.38	10.76	
1842	11.89	9.03	6.85	−0.17	5.53	11.08	15.74	9.87	5.13	−0.23	4.74	11.69	0.23
1843	9.86	4.51	4.44	−0.37	8.12	12 67	14.95	8.69	8.93	5.13	6.00	10.00	1.98
1844	11.20	11.48	5.98	−1.13	7.94	13.43	14.18	10.07	6.34	0.32	9.97	13.41	−0.08
1845	11.65	12.33	6.89	0.42	5.20	11.81	14.01	10.94	7.27	0.54	4.60	13.35	0.11
1846	13.6	8.5	3.1	0.1	8.8	13.0	14.9	10.3	7.0	−1.5	6.2	9.2	1.0
1847	17.48	10.28	8.80	2.98	8.39	12.32	15.13	14.66	11.31	2.17	4.18	12.82	1.12
1848	16.33	7.39	4.12	3.78	7.99	12.33	16.74	12.61	6.62	0.24	5.24	15.11	1.01
1849												12.65	
1850	20.28	10.35	5.86	2.14	5.46	11.04	13.16	10.60	6.41	−1.70	6.17		
Mittel	12.42	10.56	5.99	1.07	7.34	12.25	14.40	11.56	6.73	0.71	5.86	12.94	0.
36-46	12.16	10.89	5.93	0.55	7.36	12.35	14.24	11.27	6.35	0.83	6.04	12.78	

816) Catherinoslav.

	—	—										—	
1833	7.15	1.40	−0.10	7.40	12.70	19.70	19.55	15.55	12.30	3.70	2.40	2.20	6.87
1834	7.35	9.40	2.40	5.20	14.85	16.70	17.95	16.80	12.75	7 60	1.95	3.60	6.32
1835	5.25	1.60	3.10	7.00	12.15	14.45	17.35	15.00	10.10	8.70	−1.60	8.75	5.89
1836	9.40	4.65	3.65	8.50	9.35	15.95	16.40	14.50	12.40	11.05	0.45	0.55	6.47

Catherinoslav.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—										—	
1837	4.60	4.95	1.45	9.00	15.10	14.95	16.35	18.15	14.70	6.65	0.90	9.15	6.55
1838	13.10	2.85	3.25	8.05	13.70	14.90	16.10	16.50	14.45	5.25	4.80	2.50	6.55
1839	4.35	2.25	–5.80	4.30	12.85	16.95	20.00	21.70	13 55	7.25	2.80	8.25	6.56
1840	5.40	6.10	–1.65	4.20	10.25	15.05	19.65	16.00	14.25	6.85	2.50	8.95	5.57
1841	5.80	10 75	–2 80	7.05	13.20	17.60	20.40	18.15	14.35	9 10	2.40	1.35	6.77
1842	7.60	5.05	–0.40	4.95	12.10	15.65	17.65	15.50	12.10	6.50	2.45	0.90	6.08
Mittel	7.00	4.90	0.31	6.57	12.63	16.19	18.14	16.79	13.10	7.27	1.91	4.62	6.37

817) Chiwa.

1842										11.8	6.4	–2.3	
1843	–2.9												

355) Christiania.

1837				3.10	7.16	10.84	12.81	12 25	8.67	5.98	0.47	–2.46	2.87
1838	–6 91	–9.71	–1.95	0.38	7.17	11.56	13.81	10.85	9.40	3 96	–1.21	–3.42	3.75
1839	–4.28	–2.94	–4.60	0.74	7.80	11.96	13.62	10.91	9 24	6,22	0.30	–4.35	4.02
1840	–3 99	–2.06	–0.14	5.00	6.97	11.38	11.39	12.31	9.21	3.17	0 76	–5.88	3.76
1841	–6.91	–5 58	0.18	4.07	9.05	10.57	11 45	11 50	8.29	3.80	–1.25	–0.79	5.37
1842	–3.76	–1.04	0.64	5.10	10.40	12.61	12 38	14.46	8.80	5 04	–0.92	0.21	4.54
1843	–2.02	–4.48	–1.40	2.37	8.00	12.01	13 53	13.49	9.63	2.53	0.67	–0.47	3.31
1844	–4.72	–8.10	–2.42	4.02	10.07	10.80	12.81	11.44	9.04	4.71	–0.70	–7.63	3.74
1845	–2.76	9.65	–4.27	3.65	7.70	11 64	13.34	12.06	8.59	3.42	2.45	–2.25	5.26
1846	–2.90	–3.73	1.36	3.58	7.24	13.49	13 79	16.05	10.20	7.48	1.39	–5.50	4.16
1847	–5.66	–5.23	–1.26	1.17	7.73	12 51	14 19	12.84	8.13	3.18	3.39	–0.65	3.80
1848	–5.84	–3.17	–0.14	3.53	9.38	11.59	11 59	10.26	8.77	4.05	–1.48	–3.21	3.61
1849	–6.73	–1.80	–0.07	2.44	8.83	9.94	12.43	12.05	8.59	2.59	–0.57	–4.72	3.88
1850	–8.06	–1.82	–1.40	2.91	8.24	11.65	13.73	11.88	8.47	3.09	–0.79	–1.68	4.47
1851	–1 98	–2.09	–1 57										
Mittel	–4.75	–4.39	–1.22	3.00	8.20	11.61	12 92	12.31	8.93	4.23	0 18	–3.09	4.04
39-43	–4.19	–3.22	–1.07	3.45	8.45	11.71	12.47	12.54	9.03	3.75	–0.11	–2.26	

818) Derbent.

1849	1.08	2.58	3.30	7.73	13.32	17.24	21.03	20.53	15.56	13.12	6.79	3.59	10.49

819) Erivan.

1844						17.90	19.75	21.50	17.74	11.00	4.92	–2.28	
1845	–11.97	–2.22	3.48	10.01	14.95								
1849						16.12	19.45	19.16					
Mittel						17.01	19.60	20.33					

820) Fellin. (alt. Styl)

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
höchste	-0.10	- 1.29	2.40	6.58	11 81	15.96	16.24	14 19	9.25	4.44	1.13	-1.18	4.79
tiefste	-0 62	-10.37	-5.15	1.82	6.59	9.08	10 48	7 95	4 26	-0 53	-5 85	-9.50	2.18
21-46	-5.48	- 4.73	-1 44	4.20	8.69	11.81	12.69	10.68	6.57	2.09	-1.85	-4.78	3.20

821) Gorigoretzk.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1844	- 7.73	- 5.42	-4 80	1.70	11.34	10 29	12.33	13.17	9.70	4.19	-4.40	-7.37	2.75
1845	- 4.73	-10.77	-6.27	1 30	8.34	12.04	15.88	13.47	9.20	3.59	1.80	-2.17	3.33
1846	- 6.83	- 6.27	0.35	4 45	7.59	9.79	15 63	16.47	9.65	7.19	-1.60	-5.22	4.27
1847	- 7.78	- 6.07	-1.85	3.10	8.84	13.29	12.13	14.92	11.65	4.69	0.30	-6.87	3.86
1848	-11.63	- 2.82	0.60	7.70	8.54	14.19	15.23	13.07	9 10	5.64	-0.25	-4.27	4 59
1849	- 7.18	- 3.92	-3.85	2.60	9 29	13.89	14.98	12.92	9.25	5.14	-0.65	-6.67	3.82
Mittel	- 7.65	- 5.88	-2.92	3.47	8.99	12.25	14.36	14.00	9.76	5.07	-0.80	-5.43	3.77

27) Irkutzk.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—								—	—	
1830	12 58	10.53	7.10	1.25	6.75	12.03	15.80	10.95	6.40	-1.58	6.43	12.90	0.17
1831	16.98	19.28	9.90	0.38	6.70	13.18	14 08	11.25	5.85	-0.95	11.05	14.75	-1.79
1832	18.73	14.55	7 20	2 25	6.53	12.13	13.53	11.60	5.53	—	7 08	17.40	-1.22
1833	18.73	15.00	10.18	-0.70	8.28	9.98	14.83	11.35	7.13	-0.33	8.10	15.90	-1.45
1834	20 93	14.48	4.05	0.80	8.03	12.48	15.53	11 78	8.80	0.10	5.60	13.53	-0.09
1835	15.50	9.60	7.73	3.10	7.30	10.85	13 18	11.23	6.05	-1.50	7.85	12.85	-0.28
1836	14 80	13.75	5 63	1.00	7.63	11.63	14.13	13.45	6.38	1.83	11.90	12.40	-0.20
1837	17.38	13.28	8.55	-0.83	7.53	10.73	15.88	13.65	6 58	1.48	10.78	11 50	-0.54
1838	19.13	13.85	7.15	2.43	6.55	12.38	16.13	13.80	6 95	1.38	9.43	12.58	-0.21
1839	16.40	12.85	7.68	0.50	5.20	12.33	15.15	12 93	9.00	-0.53	10.25	16.08	-0 72
1840	17.73	14.60	9.23	3.48	7.80	12.18	14 60	13 10	7.70	-2 88	12.13	14.10	-0 98
1841	21.38	11.90	11.93	—	9.65	12.73	14.95	12.08	6.95	0.55	11.83	19.73	-1.81
1842	16.68	14.10	3.15	4.28	7.35	12.25	13.43	11.78	8.45	2.20	8.50	13.00	0.36
1843	16.05	11.25	5.65	3.95	7.03	10.23	14.13	12.98	8.10	1.73	9.78	9.70	0.48
1844	11 95	13.35	5.30	1.08	5.85	12.03	13.98	13.08					
Mittel	17.00	13.49	7.36	1.64	7.21	11.81	14.62	12.33	7.13	0.12	9.34	14.03	-0.53

361) Jakutzk.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—	—						—	—	—	—
1829				3.9	2.0	10.3	15.8	11.7	2.9	7.6	21.4	28.8	
1830	32.0	28.1	18.5	6.9	3.2	7.8	12.3	11.7	0.8	11.0	19.1	31.2	9.17
1831	31.7	26.8	19.5	8.1	1.2	10.2	12.7	9.3	2.7	6.3	27.1	28.0	9.17
1832	31.0	24.4	16.8	3.6	1.6	9.2	9.4	7.7	1.2	6.6	23.4	35.2	9.30
1833	32.8	26.9	18.1	8.0	3.2	9.1	11.0	10.9	3.1	9.3	17.7	29.3	8.60

Jakutzk.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—	—						—	—	—	—
1834	33.5	27.6	16.7	5.1	4.9	12.1	13.1	11.7	5.1	7.8	20.7	29.4	7.70
1835	32.2	27.7	18.0	6.7	1.6	9.8	12 9	10.1	3.8	7.5	24.6	34.2	9.33
1836	34 8	28.0	17.2	10.2	1.6	10.4	14.4	8.3	6.0	3.5	22.5	30.3	8.77
1837	32 3	27.7	20.0	8.5	-1.1	8.5	12.2	9.5	2.8	8.6	25.5	27.9	9.77
1838	37.2	29.5	19.9	5.9	1.8	11.5	15.9	14.3	5.9	4.6	19.5	30.0	8.03
1839	31.2	27.4	20 3	6.4	4.1	10.1	15.6	13.4	4.5	6.5	24.4	32.3	8.30
1840	30.2	27.7	22.1	5.3	5.0	13.8	14.9	9.4	4.3	8.3	24.8	30.5	8.43
1841	37.4	30.4	21.7	6.5	2.8	12.3	15.7	13.4	2.8	7.9	23.4	29.4	9.03
1842	38.1	30.2	16.4	8.1	2.6	10.5	12.7	12.5	3.1	7.8	21.0	29.2	9.00
1843	34.3	25.8	15.4	7.9	1.6	11.6	15.1	12.1	1.7	8.4	19.8	27.1	7.97
1844	32.9	32.2	18.0										
Mittel	33.4	28.0	18.6	6.7	2.4	10.5	13.6	11 1	3.4	7.4	22.3	30.2	8.75
39-43	34.24	28.30	19.18	6.84	3.22	11.66	14.80	12.16	3.28	7.78	22.68	29.70	
1844									2.85	7.55	25.95	38.03	
1845	37.02	32.87	18.26	5.49	4.05	10.82	14.63	12.66	5.43	9.09	23.58	32.17	
1846	30.96	31.25	15.34	4.48	4.61	11.93							
Mittel	33.99	32.06	16.80	4.99	4.33	11.38	14.63	12.66	4.14	8.32	24.77	35.10	

363) Kafiord.

1846	- 7.14	-8.61	-2.71	0.63	2.69	8.21	12.06	11.46	6 29	3.24	-1.55	-9.97	
1847	- 0.84	-7.64	-4.79	-2.67	2.04	10.03	11.37	11.75	7.64	1.25	-0.47	-3.72	
1848										-0.23	-6.73	-6.12	
1849	-10.98	-5.12	-4.41	-0.05	3 67	6.50	12.31	9.56	6.58				
11j. M.	- 6.12	-7.36	-5.27	-1.05	3.16	7.00	9.89	9.91	5.35	-0.02	-3.28	-4.50	0.64

822) Korennoje Filipovskoje.

1843					-7.34	1.53	7.47	8.49	-1.31	-5.80			

408) Krakau.

1825	0.26	-1.30	-0.46	6.67	11 33	13.86	14.13	14.51	12.77	6.85	5.41	3.05	
1826	-5.60	-1.49	2 76	6.28	10.60	15.27	17.95	16.84	12.09	8.34	2.01	- 0.22	
1827	-1.82	-5.98	3.82	9.10	13.88	17.59	16.64	15.12	12.41	8.63	0.06	0.84	
1828	-5.13	-3.00	3.26	8.87	11.44	15.02	16.98	14.41	10.42	6.30	2.43	- 0.18	
1829	-6 30	-4.80	0.84	8.00	10.57	13.71	15.83	15.25	13.58	5.27	-1.65	-10.75	
1830	-8.82	-4.32	2.32	8.46	12.12	16.63	16.41	16.73	11.87	6.23	3.88	0.13	
1831	-5.60	-0.80	2.10	10.00	12.31	14.15	16.95	15.31	11.27	9.16	1.75	- 1.73	
1832	-2.94	-0.82	1.67	6.40	10.57	14.33	13.72	15.57	9.97	7.42	1.16	- 3.26	
1833	-5.44	2.24	3.34	6.03	14.81	17.45	15.28	12.81	11.99	6.61	2.21	2.27	

Krakau.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1834	0.88	0 06	1.44	6.08	15.18	16 80	20.06	17.91	13.99	7.24	1.54	−0 11	
1835	−1 25	1.70	2.63	6.03	12.76	15.20	16.36	14.38	12.22	6.85	−1.30	−3.22	
1836	−3.57	0.52	6.94	8.50	9 43	14.88	14.48	13 89	11.69	9 14	0.62	0.44	
1837	−2.68	−3 60	−0.65	5.68	9.49	12.43	12.38	14 57	9.88	6.73	2.83	−3 09	
1838	−9.07	−4.85	1 63	5 04	10.90	12.73	13.22	12.14	11.93	4.81	0.68	−3.30	
1839	−2.75	−0.73	−1.11	3.12	10.77	14.35	15.07	13 45	12.74	7 05	3.74	−2.51	
1840	−3.17	−2.10	−2.35	4.85	8 76	12.74	14.33	12.36	12.13	4 57	3.79	−8.28	
1841	−2 82	−5.88	2.11	7.73	12.68	13.77	14 61	14.53	11.08	9.19	3.03	1.48	
1842	−5 44	−4.28	1.84	3.91	10.56	12.67	13.36	15.04	10.98	4.79	0.01	0.52	
1843	−0.48	4.06	0.51	6 17	8.60	12.44	13 95	13.57	8.89	6.84	1.58	2.49	
1844	−2.89	−2.81	−0.15	5.44	10.83	12.96	12.10	12.63	10.91	7.85	3.45	−4.86	
1845	−0.45	−6.12	−4.32	6.25	9.53	14.02	14.07	13.06	10.04	7.46	3.80	0.50	
1846	−1.41	0.	4.94	7.77	9.89	13.42	15.82	16.23	11.10	9.65	−0.29	−2.47	
1847	−5.37	−2.32	0.39	5.40	11.93	11 76	14.03	15.20	9.51	5.53	1.59	−2.00	
1848	−9.78	1.05	3 52	9.13	10.27	15 79	14.71	13 92	10.41	9.17	2.64	−0.19	
1849	−4 15	0.71	0.53	5.62	11.44	13.82	13 39	12 69	9.85	6 74	2.21	−5.32	
1850	−7 33	1.29	−0.60	6.57	11 47	14.79	14.85	15.43	9.59	6.76	3.07	−0.07	
1851	−3.15	−1.19	2.39	8.36	9 03	12.55	14.02	13.94	10.04	9.28	2.22	−0.84	
Mittel	−3.93	−1.66	1.46	6.72	11.16	14.27	14.62	14.50	11.23	7.20	1.94	−1.50	

823) Kursk.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—									—	
1833	9.7	3.5	3.8	5.0	11.2	16.6	16.7	12.0	11.2	3.1	0.2	3.7	4.6
1834	7.7	8.4	0 4	1.9	12.3	13 6	16.0	15.9	10.2	4.4	−0.1	9.0	4.4
1835	5.2	3.6	0.1	4 3	9.0	13.0	14.9	11.1	8.9	6 4	−3.7	8.0	3 91
1836	8.7	5.5	2.5	7.0	8 2	13.1	13.7	12.3	9.2	7.1	−0.7	2.5	4.23
1837	5.9	6.7	2.1	5.4	10.7	12 0	12.3	15.0	10.3	2.6	−0.5	9.1	3.7 .
1840	6.90	8 61	3.22	2.40	9.40	14.18	17.38	14.89	12.34	4.70	−0.38	9 22	3.92
1841	8.04	11.44	3.17	4.34	11.37	16 55	18.89	16.33	12.11	7.20	0.39	4.97	5.03
1842		6 46	4.10	1.20	10.26	12.54	14.19	13.16	8.95	3.24	−1.18	4.25	4.32
1843	4.30	0.12	2 35	3.55	6.45	16.42	14.05	14 58	8.67	5.74	−0.57	3.95	4 85
1844	7.05	3.72	4.29	0.65	11 81	11.70	14.60	13.79	9.71	2.49	−5.66	10.44	2.80
1845	7.62	11.59	6.35	1.48	8.45	12.55	17.06	14.21	8.66	4 07	0.85	2.57	3.26
1846	6.73	5.72	0 77	4.48	8.34	10 97	15.58	16.28	9.32	5.64	−2.65	3.89	4.24
Mittel	7.06	6.28	2.76	3.47	9.78	13.59	15.45	14.13	9.96	4.72	−1.18	5.96	3.99
1850						15.30	15.41	17.37	9.36	4.30	−0.22		

824) Kutais.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	3.06	4.83	7.44	12.13	13.85	18.23	19.51	19.42	15.66	12.41	10.58	2.12	11.60
1849	3.11	4.19	5.44	11.62	14.46	16.34	18.43	19.56	15.52	13.33	9.80	7.17	11 58
Mittel	3.09	4.51	6.44	11.88	14.16	17.29	18.97	19.49	15.59	12.87	10.19	4.65	11.59

825) Lemberg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—											
1824	1.73	0.09	2.31	6.16	9.27	12.15	13.93	14.25	12.20	7.44	3.34	2.14	6.78
1825	1.04	2.98	−2.67	4.72	10.45	12.68	13.15	13.16	10.04	6.43	4.87	1.91	5.89
1826	6.42	2.60	0.64	5.00	9.50	13.00	16.70	14.15	10.80	7.33	2.72	0.68	5.96
1827	1.15	6.10	2.20	6.51	11.35	15.21	14 78	13 80	9 83	7.63	−0.14	− 0.73	6.09
1828	6.90	5.52	2.01	6.71	9.55	13.30	15.23	12.81	9.10	5.72	1.01	− 2.44	5.05
1829	7.24	5.55	−1.12	6.99	8.43	11.02	14.35	13.19	12.54	4.27	−3.34	−10 34	3.60
1830	8.36	6.18	−1.93	6.39	10.12	14.04	13.80	16 00	10.58	4.39	2.71	0.96	5.21
1831	6:49	2.19	0.47	8.24	10.13	12.10	13.94	12.83	8.94	7.06	0.09	− 2.66	5 20
1832	3.76	1.89	−0.18	4.33	8.98	11.56	11.17	13.24	8.18	5.92	−0.93	− 3.98	4.39
1833	5.83	0.16	1.65	5.20	11.73	14.90	14.27	11.59	10.49	5.29	1.76	0.72	6.00
1834	1.13	1.71	0.26	4.66	13 19	13.98	16.78	16 25	12.43	5.62	2.22	− 1.44	6.76
1835	1.04	0.18	1.65	4.98	10.65	13.96	14.69	12.58	10.63	6.82	−2.14	− 4.76	5.65
1836	5.20	1.13	6 53	7.49	8.80	13 22	13.32	12.29	11.73	9.86	0.63	− 0.40	6 43
1837	2.48	3.24	0.60	7.19	9.97	12.01	11 95	14.25	10.13	6.07	2.68	− 4.76	5.36
1838	9.85	4.17	1.36	5.33	10.42	12.33	12.91	12.29	11.72	4.57	0.85	− 2.83	4.65
1839	3.47	1.83	−2.41	3 17	11.24	13.93	14.23	14.88	12.92	6 82	3.10	− 3.60	5.79
1840	3.04	2.85	−2.73	3.98	8.63	12.40	14.85	12.54	12.73	4.70	2.89	− 7.59	4.71
1841	3.27	6.73	0.61	7.46	12.50	14.53	15.81	15 24	11.99	9.17	3.20	− 1.23	6.82
Mittel	4 35	3.06	0.51	5.81	10.27	13.13	14.22	13.63	10.94	6.39	1.42	− 2.11	5.85
corr.	4.44	3.17	0.33	5.54	9.97	12.85	13.97	13.37	10.69	6.22	1.31	− 2.20	
28-34	5.67	3.31	0.17	6.07	10.30	12.99	14.22	13.70	10.32	5.47	0.50	− 2.74	

826) Lenkoran.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	0.31	1.62	6.47	9.89	15.15	18.16	21.28	20.41	16.61	13.61	10.01	1.62	11.26
1849	2.31	5.18	6.50	9.23	14.91	17.66	21.06	20.23	15.40	12.80	7.84	5.81	11.58
Mittel	1.31	3.40	6.49	9.56	15.03	17.91	21.17	20.32	16.01	13.21	8.93	3.72	11.42

371) Lugan.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—											—	
1838	12.30	− 3.50	−0.30	7.90	13.20	14.10	16.10	16.35	13.20	6.30	1.30	1.15	5.94
1839	2.65	− 4.70	−5.55	4.10	12.65	15.55	19.20	21.10	12.80	5.55	1.20	11.75	5.63
1840	6.70	− 8.75	−2.40	3.75	10.70	15.95	19.95	17.20	13 40	6.65	2.25	7.80	5.36
1841	6.80	−13.00	−4.25	5.65	12.10	17.70	20.25	17.10	13.70	8.55	1.80	3.15	5.81
1842	9.03	− 5.19	−0.26	4.89	12.01	15.76	16.47	15.27	11.26	6.20	2.55	1.72	5.67
1843	3.24	0.93	0.13	6.11	10.72	17.31	16.64	15.91	11.45	8.02	0.99	2.98	6.83
1844	4.20	0.15	0.65	4.10	13.00	14 70	17.75	17.75	12.95	5.25	−2.85	10.20	5.75
1845	8.04	−10 20	−1.15	7.43	12.30	15.49	19.14	17.46	11.45	6.85	2.37	0.72	6.03
1846	4.87	− 3 07	−0.51	7.73	11.79	13.84	18 21	17.81	12.95	6.21	−2.34	0.28	6.46
1847	11.61	− 1.20	−3.92	7.54	11.33	15.72	17.43	18.07	15.25	6.20	−0.03	8.48	5.52
1848	14.51	− 2.03	1.04	11.29	12.77	18.86	20.76	19.78	13.40	7.16	1.77	6 26	7.00
1849												5.89	
1850	10 78	− 4.54	−2.26	4.96	13.03	17.81	19.34	19.51	12.94	6.77	2.75		
Mittel	7.89	− 4.60	−1.56	6.29	12.13	16.07	18.44	17.77	12.89	6.64	0.98	5.03	
38-46	6.43	− 5.26	−1.52	5.74	12.05	15.60	18.19	17.33	12.57	6.62	0.81	4.42	5.94

827) Mitau.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1823											3.13	–0.03	
1824	1.17	0.30	0.62	6.44	8.71	12.35	13 80	13.33	12.54	5.81	2.01	1.15	
1825	– 0.40	–2.65	–1.88	3.38	8.67	12.68	13.17	13.10	9.58	5.75	3.00	–1.48	
1826	– 6.88	–1.40	–0.09	3.81	10.24	13.93	16.70	14.57	9.49	6.18	2.01	0.33	
1827	– 2.80	–4.67	0.26	6.62	10.66	14.99	13.70	12.86	10.12	5.14	–0.22	0.42	
1828	– 5.74	–5.06	–1.45	4.08	9.44	13.13	15.95	13.73	9.18	4.96	1.06	–3.88	
1829	– 8.25	–6.76	–4.29	1.83	8.70	12.81	15.31	13.21	11.02	3.84	–1.01	–6.46	
1830	– 8.38	–5.32	–0.25	4.34	7.51	12.85	13.67	13.68	9.22	5.56	2.20	–2.14	
1831	– 6.13	–1.89	–2.27	6.43	9.55	13.89	15.01	12.53	8.36	6.62	0.75	–1.35	
1832	– 3.02	–1.74	–1.22	3.11	7.94	12.50	11.91	12.89	8.45	5.98	–0.83	–3.76	
1833	– 2.72	–0.35	–0.66	3.34	10.15	13 69	14.92	10.89	10.11	5.33	2.04	–1.06	
1834	– 3.45	–1.98	–0.26	4.45	10.49	12.69	16 21	17 02	10.22	5.30	1.41	–0.42	
1835	– 0.90	0.01	0.55	3.39	8.03	14.04	14.93	11.46	9.74	4.93	–2.72	–5.49	
1836	– 4.46	–0.94	3.23	6.15	7.18	12.91	12.90	11.61	8.97	7.46	–0.78	–1.98	
1837	– 4.14	–1.35	–1.66	5.04	10.54	12.13	12.93	14.18	9.88	4.67	2.90	–4.43	
1838	–11.10	–6 26	–2.83	3.10	8.99	13.13	14.90	12.54	11.81	4.00	0.93	–0.99	
1839	– 3.85	–3.47	–4 98	0.37	12.51	13.24	15.45	13.95	10.36	5.64	–0.07	–7.00	
1840	– 3.02	–3.38	–2.10	3.20	6.70	12.15	12 78	12.44	10.21	3.52	0.82	–5.46	
1841	– 5.18	–8.55	–0.92	4.56	10.63	13.33	12.94	13.09	9.85	6.11	1.04	1.11	
1842	– 7.49	–1.11	–0.02	1.60	10.06	11.70	12 11	13.78	9.03	3.51	–1.25	2.04	
1843	– 0.42	0.55	–1.15	3.34	5.84	12.87	13.23	14.20	8.85	4.53	1.37	1.82	
1844	– 3.91	–6.12	–2.24	3.52	10.06	10.36	11.61	12.16	9.78	5.85	–0.91	–4.41	
1845	– 1.46	–9.21	–6.37	2.79	7.77	12.26	14.68	13.09	8.58	4.31	2.64	–1.14	
1846	– 4.00	–4.30	2.03	4.50	6 93	10.73	14.91	16.34	9.77	7.49	1.05	–3.91	
1847	– 4.90	–4.56	–1.69	1.82	8.14	12.88	12.76	14.96	10.22	4.19	2.89	–2.96	
1848	–10.23	–0.13	1.85	6.76	8.89	13.36	13.49	12.23	8.93	5.36			
1849	– 5.06	–1.50	–2.32	2.96	10.38	11.36	13 36	11.33	8.46	5.13	1.86	–4.28	
1850	– 9.48	–1.88	–3.02	3.61	11.38	13.73	14.95	14.58	9.10	4.53			
1851	– 3.10	–3.11	–2.28	5.35	7.05	11.67							
23-48	– 4.47	–3.21	–1.10	3 92	8.97	12.82	14.00	13.35	9.79	5.28	0.94	–2.06	
28-34	– 5.38	–3.30	–1.49	3.94	9.11	13.08	14.71	13.42	9.51	5.37	0.80	–2.72	
39-43	– 3.99	–3.19	–1.83	2.41	9.15	12.66	13.30	13.49	9.66	4.66	0.38	–1.50	
allg. M.	– 4.66	–3.00	–1.29	3.84	9.03	12.78	13.98	13.41	9.76	5.30	0.98	–2.03	

303) Moscau.

1779											–1.5	4.1	
1780	13.6	9.7	1.1	5.3	9.6	11.8	15.5	11.0	5.9	3.5	–1.4	8.6	2.37
1781	10.2	11.9	4.0	1.3	8.5	11.3	13.8	14.4	9.4	2.7	2.2	9.0	2.37
1782	7.5	13.2	2.1	2.2	9.3	11.8	13.7	12.8	8.6	5.2	–0.3	10.4	2.51
1783	15.2	5.5	4.2	3.4	12.4	15.5	12.9	13.9	—	—	—	—	—
1785	—	—	—	—	7.9	12.7	14.3	13.6	7.2	0.6	–0.2	9.0	—
1786	9.2	9.3	5.5	5.0	8.6	12.3	15.3	15.0	11.0	2.1	–5.7	8.1	2.62
1788	10.5	6.4	5.5	2.0	7.6	13.3	17.2	13.0	8.6	2.3	–2.8	16.1	1.89

Moscau.

	Jan.	Febr	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—									—	
1789	7.7	7 9	9.6	1.8	11.0	12.5	16.6	13.5	9.1	2.1	– 1.2	3.2	3.08
1791	11 0	3.1	3.7	4 7	7.0	14.1	13.7	12.6	7.9	2.8	– 1.5	2.3	3.43
1792	12.8	7.1	4.4	2.4	9.6	13.9	16.0	12.4	12 0	1.6	– 2.2	4.2	3.10
Mittel	10.85	8.23	4.45	3.13	9.15	12.92	14 90	13.22	8 85	2.54	– 1.46	4.50	2.69
1844	6.59	5.45	3.31	2.54	12.31	11.93	15 42	14.40	9.99	3.32	– 6.34	8.88	3.28
1845	5.53	10.93	6 48	0.95	8.20	12.93	16.71	14.61	9.38	2.85	0.17	4.03	3.23
1846	7.75	7.80	0.56	2.45	6.36	11.18	17 66	17.65	8.60	5.86	– 2 50	6.33	3.76
1847	8.67	6 87	3.54	2.72	8.67	15.07	14.63	17.22	14.20	4.08	– 0.92	6.24	4.20
1848	14 53	3.53	1.31	9.19	10.01	14 73	16.41	14.90	10.75	4.11	– 0.64	7.77	4.36
1849	11.74	5.55	3.21	1.49	9.20	13.00	16.45	12.67	7.95	4.58	– 0.14	8.36	3.03
1850	14.00	5 91	4.93	1.20	11.29	15.37	15.92	17.14	8.24	1.91	– 1.20	4.45	1.76
1851	8.77	10.27	6.51	4.50	10.01	13.04	16 68	14.37	13.04	4 27	3 05	3 38	4.17
41-50	9.407	6.186	3.295	2.888	9.498	13.981	16.166	15.412	9.848	4.007	-1.663	5.946	

828) Nachitschevan.

	Jan.	Febr	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849						17.95	21.61	21.66					

375) Nertchinsk.

	Jan.	Febr	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—								—	—	—
1839	24.38	20.24	11.83	–1.66	7.28	12.69	13.63	12.74	9.09	–3.16	13 82	24.20	3.66
1840	22.3	18.1	12.1	1.5	9 3	13.7	16.2	13.6	7.8	–0 4	10.2	21.4	1.9
1841	27.65	19 89			11.88	13.01	14.10	12 32	6.51	–2.94	15 25	21.93	
1842	24.18	18.20	9.64	0 83	6.12	12.21	13.89	11 97	7.18	–1.38	14.57	20.65	3.04
1843	23.44	16.09	5.16	0.66	6.30	9.65	15.17	12.52	6.97	–1.79	13.11	20.12	2.48
1844	21 35	20.56	9.45	–1.72	6.73	11.76	14.15	11 84	7.81	0.16	10.61	22.36	2.80
1845	19.94	19.76	9.86	0.15	6.86	12.25	14.00	11 67	6.07				
1848	24.83	15.36	8.34	0.08	5.52	12.83	13.48	11.60	6.67	–1.13	10.65	17.65	
1849												23.7	
1850	24.6	18 3	9.3	–4.0	6.6	12.0	14.2	12.3	5.8	–3.8	17.0		
Mittel	23.63	18.50	9.46	–0.52	7.40	12.23	14.31	12.28	7.10	–1.81	13.15	21.50	

304) Nicolajef.

	Jan.	Febr	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842					14.68	17.97	18.89	17.53	15.48	8.90	5.23	1.10	
1843	0.53	4.23	2.15	8.32	11.72	17.93	18.00	19.28	13.01	10.23	3.31	0.82	9.13
1844	–3.07	1.60	2.52	5.99	14.15	16.50	19.52	19.12	15.76	9.18	2.57	–5.14	8.23
1845	–1.79	–3.67	0.81	9.12	11.99	18.69	21.73	19.13	13.91	9.72	4.55	1.84	8.84
1846	–0.87	–0.06	4.46	9.71	12.78	14.86	20.64	21.40		11.38	0.22	2.18	
1847	–7.67	0.00	–0.13	10.07	14.57	17.10	19.17	19.00	15.43	8.63	2.93	–4.33	7.90
1848	–7 53	–1.30	3.83	10.10	13.70	20.63	21.73	19.93	13.47	10.60	5.20	–3.27	8.93
Mittel	–3.40	0.13	2.27	8.88	13.37	17.67	19.95	19.34	14.51	9.81	3.43	–0.97	

379) Nischney Tagilsk.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—								—	—	
1844	10.50	11.18	4.04	1.14	10.72	15.53	17.20	12.83	8.25	0.78	9.91	14.22	1.38
1845	11.80	11.90	6.60	1.70	6.59	14.49	16.83	13.54	8.70	−1.12	4.17	13.18	1.28
1846	12.98	9.70	3.26	0.78	8.30	13.50	16.45	11.39	7.25	−0.61	5 82	9.80	1.29
1847	18.74	10.83	8.63	3.37	9 41	14.04	16.73	16.30	12.43	2.37	4.21	12.82	1.62
1848	17.22	6.87	3.47	4.29	7.93	12.98	17.82	13.60	6.44	0.32	5.63	15.64	1.21
1849	12.94	8.44	3.16	3.31	5.50	13.45	16.35	11.74	6.94	3.40	4.60	12.75	1.57
Mittel	14.03	9.82	4.86	2.43	8.08	14.00	16.89	13.23	8.33	0.86	5.72	13.07	1.39

829) Odessa.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1840	−4.60	−3.54	−1.04	4.62	10.03	14.69	19.03	15.77	14.66	7.58	4.04	−6.76	6.31
1841	−3.06	−6.69	−0.86	7.92	13.23	17 22	20.00	17.91	13.97	10.32	4.46	1.44	7.99
1842	−4.45	−4.23	0.96	5.12	10.98	15.82	16.71	16.34	13.73	8.20	4.24	0.71	7.01
1842	−4.60	−4.70	0.85	4.90	10.50	15.15	16.60	16.10	13.05	8.15	4.35	0.85	6.77
1843	0.75	3.35	0.50	5.75	9.95	15.70	16.10	15 95	10.90	8.95	3.50	1.10	7.71
1844	−3.50	0.65	1.50	4.55	11.85	14.65	18.20	17.70	15.35	9.30	3.25	−5.40	7.34
1845	−1.10	−3.35	0.15	7.25	11.50	15.85	19.65	17.00	12.35	9.10	5.60	1.90	7.99
1846	−1.55	−1.50	3.95	8.50	11.45	14.00	19.20	19.20	14.95	10.65	0.40	1.25	8.38
1847	−7.15	−0.55	−1.00	8.40	13.60	15.75	18.20	18.95	14.50	8.20	2.70	−3 25	7.36
Mittel	−2.86	−1.02	0.99	6.56	11.47	15.18	17.99	17.48	11.85	9.06	3.30	−0 59	7.59
40-47 reduc.	−3.00	−1.92	0.48	6.43	11.39	15.21	18.34	17.26	12.30	9.02	3.56	−1.14	

830) Orel.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
	—											—
1838	12.37	− 8.13	−3.24	5.20	12.33	13.35	15.50	14.72	12.28	3.53	−1.30	3.62
1839	5.73	− 7.11	−7.93	0.81	12.26	14 38	18.29	18.41	13.11	4.98	−0.51	11.90
1840	7.51	− 9.77	−3.08	2.45	10.00	14.10	16.43	14.49	11.66	4.21	−1.36	9.99
1841	8.25	−13.25	−4.14	4.08	11.52	16.49	18.19	16.85	12.70	6.96	0.02	4.59
1842	12.64	− 5.52	−3.04	1.83	10.42	12.81	15.00	13.77	9.64	5.71	−1.15	3.80
1843	3.63	0.80	−2.68	4.11	7.07	15.83	14.86	14.60	9.25	5 90	−0.67	3.21
1844	6.76	− 4 07	−4.20	1.03	11.62	12.02	14.64	14.47	10.71	3.85	−5.45	9.00
1845	6.66	−10.88	−6.56	1.51	8.21	12.38	17.12	15.08	9.27	3.93	1.06	2.69
Mittel	7.94	− 7.32	4.36	2.63	10.43	13.92	16.25	15.30	11.08	4 88	−1.17	6.10
39-43	7.55	− 6.97	4.17	2.66	10.25	14.72	16.55	15.62	11.27	5.55	−0.73	6.70

381) Orenburg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—								—	—	
1844	11.61	6.12	7.17	4.21	14.22	16.40	17.19	14.14	7.53	−1.47	10.79	12.70	1.95
1845	10.53	12.57	3.49	5.26	13.05	15.29	14.85	15.26	7.43	0.80	4.99	11.77	2.39
1846	12.49	7.29	6.31	1.25	10.26	14.72	16.58	13.50	8.97	1.28	4.00	7.00	2.46
Mittel	11.54	8.66	5.66	3.57	12.51	15.47	16.21	14.30	7.98	0.54	6.59	10.49	2.27

44) Petersburg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—										—	
1753	7.0	7.7	−1.2	2.4	8.3	11.5	14.4	13.0	9.6	5 6	0.2	9.7	3.3
1754	7.0	9.5	−5.7	3.7	8.3	13 6	14.1	11.6	7 6	4.5	−0.5	3.8	3.1
1755	8.6	9.8	−3.9	2.0	9 1	14 4	16 0	11 9	8.9	5.7	1.2	6.3	3.4
1756	4.7	1.3	−3.1	2.9	6.7	13.2	15.1	10.7	8.8	4.1	−1.5	7.5	3.6
1757	9 5	3.9	−2.5	4.5	8.5	15.5	18.3	14.8	10.5	−0.1	0.3	8.4	4.0
1758	13.2	8.5	−3.8	1.0	6.5	11.7	14.2	12.0	7.1	1.9	−1.1	6.6	1.7
1759	4.3	4.6	−3.1	1.1	4.8	12.8	14 0	15.3	8.4	2.7	−2.7	10.9	2.8
1760	16.6	5.7	−6.2	1.2	6.7	11.6	13.2	12.3	8.9	1.9	−0.1	6.5	1.5
1761	8.0	6.4	−1.3	1.8	8.1	14.0	16.2	14.9	10.5	1.7	−0.7	9.7	3.4
Mittel	8.8	6.4	−3.4	2.0	7.4	13.1	15.1	12.9	8.9	3.1	−0.5	7.7	3.0
1772	10.0	10.1	−6.0	7.0	6.6	10.2	15.4	14.5	9.7	4.7	3.0	2.1	3.5
1773	12.6	6.9	−3.6	4.6	8.3	13.0	14.9	13.4	9.2	4.0	−1.6	3.2	3.3
1774	11.3	4.6	−3.6	2.4	12.8	14.2	16.2	12.5	7.1	2.0	−9.3	7.4	6.2
1775	8 2	5.2	−1.5	0.	6.3	11.0	16.4	15.2	11.0	6.8	−2.6	4.8	3.4
1776	14.3	2.2	−3.0	−0.5	7.5	12.7	16.5	13.5	8.0	3.0	−3.0	3.4	2.9
1777	7.0	8.7	−5.6	−0.9	8.1	12.2	12.5	10.4	6.0	2.0	−0.7	2.9	2.1
1778	9.0	2.8	−3.7	3.3	7.0	13.3	12.6	11.1	8.5	0.	−3.2	5 2	2.6
Mittel	10.4	5.8	−1.9	2.3	8.1	12.2	15.0	13.0	8.5	3.2	−2.5	4.1	3.1
1806	5.2	8.5	−4.6	1.3	8.2	9.9	12.3	14.8	10.7	2.9	−1.9	2.1	3.1
1807	8.4	2 2	−3.2	−0.2	5.0	11.3	13.1	14.0	7.9	2.7	0.2	2.9	3.1
1808	3.7	7.6	−7 4	−1.1	5.8	12.3	13.9	12.3	9.7	4.4	−1.6	9.9	2.2
1809	14 8	11 0	−8.7	−1.2	6.0	12.0	13.2	12.8	8.9	2.8	−5.5	3.5	0 9
1810	6.6	8.5	−7.7	−2.1	3.5	9.0	12 0	11.9	7 2	2.4	−4.2	4.1	1.0
1811	6.8	8 6	−1 3	−0.3	6.7	12.9	12 9	11 6	6.1	−0.2	−0.3	3.1	2.5
1812	7.5	6.3	−4.4	1.1	5.6	11.1	14.4	15 6	6.0	3.7	−4.2	11.4	1.9
1813	12.7	6.1	−2.1	3.5	6.7	10.7	16.3	12.7	10.9	1.7	1.1	6.5	3.0
1814	17.1	9.0	−3.9	1.3	4.9	12.3	16.6	13.5	8.1	1.7	0.6	3.8	2.1
1815	8.2	7.2	−3.2	2.0	6.7	10.6	11.7	13.4	8.4	3.7	0 0	5.3	2.7
1816	5.0	11 3	−4.2	2.9	6.1	12.2	15.3	11.7	9.8	2.3	−2.0	4.3	2.8
1817	2.5	3.2	−2.9	1.6	9.4	11.4	15.4	13.9	6.4	1.0	−2.8	14.1	2.8
1818	4.6	4.0	−2.2	−0.3	5.9	10.7	16.4	11.1	9 4	4.1	−1.5	2 3	3.5
1819	2.9	5.7	−3.8	0.3	6.4	14 0	14.9	14.6	11.1	5.0	−3.8	13.5	3.0
1820	13.7	8.7	−1.7	3.1	8.2	12.1	13.8	12.6	9.6	4.6	−0 9	8.6	2.5
1821	5.8	6.6	−4.8	2.1	8.2	9.1	12.4	10.8	7.3	5.5	0.5	1.6	3.1
1822	4.94	1.29	1.08	4.70	7.25	10.07	13.72	12.54	8.74	4.31	0.18	1.70	4.56
1823	10.16	8.25	−0.26	0.75	6.32	13.00	13.58	13.31	8.36	5.40	−2.64	2.10	3.11
1824	4.98	5.13	−1.96	2.45	6.36	9.64	11.92	11.02	10.41	3.15	−0.15	2.50	3.35
1825	3.94	4.94	−2.98	1.17	5.19	11.75	11.76	12.20	7.46	4.40	1.71	4.42	3.28
1826	9.02	5.34	−0.95	3 02	10.27	14.03	16.56	14.80	8.64	5.82	1.56	0.28	4.93
1827	5.25	7.32	−1.59	5.87	9.11	13.29	13.34	13.06	9.12	3.03	−2.18	3.13	3.95
1828	9.65	9.87	−5.10	1.67	8.30	12.97	15.67	13.57	7.82	3.88	−1.77	8.05	2.45

Petersburg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—										—	
1829	9.87	10 71	-7.16	-0.40	6.99	11.78	16 09	12.08	9.60	2.49	-2.61	6.71	1.80
1830	8.73	7.51	-3.12	1.93	5.05	12.03	13.61	13.93	7.85	4.08	0.16	4.26	2.92
1831	10.07	4.12	-6.23	2.24	6.50	13.10	15.21	12.27	6.88	3.42	-0 48	5.36	2.78
1832	5.99	2.89	-2.92	1.22	6.25	10 98	11.33	11.52	7.18	4.06	-3.37	5.91	2.62
1833	6.74	4.65	-5.49	1.53	6.48	13.10	13.80	10.42	9.13	4.46	1.39	6.19	3.10
1834	11.27	6.34	-2.85	1.21	6.95	10 49	13.88	14.55	7.96	3.63	-1.50	4.55	2.68
1835	4.80	2.91	-1.43	1.10	6.03	12.45	13.26	10.38	8.86	3.91	-3.79	9 32	2.81
1836	7.78	4.74	1.09	4 63	5.62	10.50	11.92	11.19	7.55	5 63	-1.37	4.28	3.33
1837	7.50	3.38	-4.28	1.53	7.60	10.80	11.51	13.17	8.00	2 15	0.99	6.09	2.88
1838	12.51	11.89	-6.02	1.44	6.26	9.95	13.38	12 02	10.65	2.63	-1.26	2.91	1.81
1839	5 93	7.42	-7.91	-1.65	10.85	11.41	15.25	13.58	9.19	3.57	-2.60	11.31	2.25
1840	6 13	7.67	-5 41	0.68	5.83	11.47	13.21	12.04	8.84	2.31	-3.42	10.21	1.80
1841	7 92	8.01	-2.72	3.47	8.97	13.92	13 28	13.35	8.13	4.59	-0.53	0.89	3.80
1842	8.45	2.09	-2.68	-0.41	8.72	11.13	13.42	13.68	7.43	2.30	-1.70	1.33	3.34
1843	1.52	1.76	-3.37	-0.16	4.36	12.31	13.48	14.21	8.05	3.74	-1.90	2.09	3.78
1844	7.04	12 04	-4.13	1.49	9 06	10 59	12.85	13.31	8.97	3.77	-4.10	6.77	2.16
1845	2.70	10.77	-8.27	-1 21	4.73	10.31	13.97	12 93	8.51	2.69	1.02	3.39	2.32
1846	8 15	9.94	-0.25	1.95	5.60	9.78	14.90	15.49	8 26	6 01	-1.13	6.61	2.99
1847	5.23	8.91	-4.43	-1.24	5.62	12.56	12.32	14.63	10 73	3.56	1.66	3.03	3.19
1848	10.39	2.93	0.29	4.69	7.40	11.33	12.40	11.54	8.39	3.32	-0.48	5.38	3.35
1849												6.38	
1850	12.36	5.43	-5.87	1.83	8.97	11 98	14.11	14.63	7.65	2.73	-1.24		
22-46	7.24	6.44	-3.40	1.61	6.99	11 63	13.64	12.82	8.46	3.82	-1.18	4.81	2.99

831) Petropawlovsk.

	-4.68	-6.48	-4.24	0.30	3.50	9.07	11.85	10.54	8.05	2.45	-3.36	-6.06	

832) Redutkale.

1848	3.74	5 23	6.90	10.38	12.57	17.15	18 96	19.14	15.50	12.91	10.22	2.93	11.30
1849	3.81	4.19	5.50	10.73	13.47	15.85	18.03	18.80	14 66	13 63	10.17	7 78	11.38
Mittel	3.78	4.71	6.20	10.56	13.02	16.50	18.50	18.97	15.08	13.27	10.20	5.36	11.34

833) Riga. (alter Styl)

1842	-6.27	-0.70	-0.15	4.44	11 92	11.37	13 56	13.21	5.97	1.20	-0 19	-0.74	4 47
1843	0.46	-1.35	-1.12	3.88	9.63	13.96	14.86	13.46	7.41	4.45	0.73	0.31	5.56
1844	-5.03	-4.92	-0.80	7.03	9.52	11.19	12.76	13.08	7.79	4.14	-4.40	-1.63	4.06
1845	-3.75	-9 66	-2.71	5.80	10.46	14.00	15.60	11 55	8.27	3.29	2 81	-1.37	4.53
1846	-6.50	-1.61	3.53	4.13	9.61	12.44	16.85	15.91	9.35	4 16	-0.09	-3.94	5.32
1847	-5 66	4.98	0.28	5.87	8.49	13.16	14.29	13.17	7.84	4.63	2.41	-8.38	4.26
1848	-6.65	0.96	4 12	7.18	11.46	13 91	14.56	11.93	8.33	3 87	0.99	-5.16	5.48
Mittel	-4.77	-3.18	0 49	5.48	10.16	12.86	14.64	13.19	7 85	3.68	0.33	-2 98	
n. St.	-4.17	-3.71	-0.74	3.82	8.61	11.97	14.05	13.68	9.64	5.08	1.45	-1.87	

Riga. (neuer Styl)

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1850									8.90	4.08	0.68	0.54	
1851	-3.51	-3.76	-2.44	5.55	7.0	11.7	13.5						

834) Schemacha.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	-2.61	-2.65	5.32	10.01	13.81	16.69	19.64	18.83	14.53	10.41	6.18	-1.51	9.05

835) Schuscha.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849	0.66	0.92	1.90	5.59	10.52	13.80	14.93	15.10	10.50	7.88	3.19	1.38	7.19

191) Sitcha.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1833	2.55	1.15	4.00	5.58	7.55	11.00	12.93	13.80	11.23	8.13	5.95	1.00	7.07
1834	-0.55	1.10	3.28	4.13	6.78	10.73	10.93	10.53	9.58	7.05	5 28	2.63	5.96
1835	2.23	2.15	3.05	4.75	7.05	9.53			9.43	4.70	3.48	-0.70	4.57
1836	-1.15	1.90	3.65	5.20	8.73	10.78	10.60	11.65	9.50	7.28	3.78	-0.73	5.93
1837	3.18	3.18	4.08	5.30	8.80	9.55	10.73	11.63	9.03	5.80	2.30	1.23	6.23
1838	0.43	1.45	1.45	4.28	7.80	9.83	11.53	11.43	8 98	6.63	4.00	3.45	5.94
1839	0.20	5.23	5.25	5.93	8.58	10.55	12.70	13.70	11.75	7.10	5.20	3.50	7.47
1840	5.75	-0.20	6.25	4.98	7.68	9.30	11.43	12.73	10.18	5.83	1.40	-1.00	6.19
1841	0.93	2.15	3.70	4.68	6 63	11 10	12.43	11 70	8.93	6 23	4.18	1.05	6.14
1842	1.35	1.10	-0.55	3.38	5 08	9.63	12.83	10 90	8.58	5.63	3 65		5.60
Mittel	1.66	1.92	3.42	4 82	7.47	10.20	11.79	12.01	9.72	6.44	3.92	1.16	6.21
1842			-0.27	3.18	5.07	9.22	9.93	9.56	8.16	5.08	3.37	3 09	
1843	-0.91	-2.37	1.41	3.53	6.10	8 96	9.64	9.92	7.83	6 15	2.58	1.95	4 56
1844	-1.59	2 55	0.93	4.06	6.12	10.51	10.63	10.38	8 10	4.79	1.66	1.23	4.95
1845	0.59	-1.26	2.02	4.12	6.93	8.48	10.41	11.38	7.76	5 82	2.26	3.94	5.21
1847					6 78	8.49	9.71	10.65	7.82	5.06	1.70	0.90	
1848	-2.41	-1.30	0.41	2.65	6 34	8.93	11.24	9 74	8.44	5.18	3 59	-0.69	4.34
Mittel	-1.08	-0.59	0.90	3.51	6.22	9.10	10.26	10.27	8.02	5.35	2.53	1.74	

390) Slatust.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—								—	—	
1837	13.15	14.60	6.00	-1.15	8.20	11.95	11.65	10.95	5 60	-0.85	6.25	13.00	-0.55
1838	18.00	12.65	9.05	1.20	5.95	10.95	12.40	11.45	4.55	0.95	3.50	11.65	-0.62
1839	9.80	9.85	9.55	-0.60	7.95	11.70	13.85	12.35	5.80	0.	6.25	17 00	-0.12
1840	12.05	16.30	9.05	2.15	6.35	13.75	13.55	11.10	4.85	-0.85	6.75	12.85	-0.51
1841	13.50	12.40	8.65	0.20	7.05	11.45	13.75	12.60	4.55	2.50	6.05	15 80	-0.32
1842	12.40	8.80	7.85	-0.15	5.20	10.30	14 05	9.90	4.15	0.35	4.55	10.75	-0.05
1843	11.60	5.20	5.20	0.	7.45	13.15	13.90	8.35	7.55	3.75	6.70	9.80	1.33

Slatust.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—								—	—	
1844	11 60	12.00	7 30	–1.55	7.55	13.15	13 60	9.30	5.40	0.15	9.70	14.65	–0.65
1845	11.80	13.65	7 85	0.55	5.05	11 05	12 95	10.65	6.55	–0.40	5.30	14.30	–0.54
1846	14.80	8.30	5.40	–0.80	6.75	11 90	13.75	9.05	6.50	–1.45	6.20	9.25	0.15
1847	16.35	10.70	10.45	1.80	6 70	10.65	14.35	12.50	8.45	1 85	3.80	14.25	0.06
1848	18.70	10.20	7.20	2.90	7.00	11.30	15.35	10.95	6.05	–0.20	8.10	15.65	–0.54
1849												14.03	
1850	22 07	10.68	6.33	0.90	6.00	11.08	13.56	10.26	5.39	–2.77	5.15		
37-46	12.87	11.38	7.59	–0.02	6.76	11 94	13.35	10 57	5.55	0.42	6.13	12.91	–0.19
Mittel	14.29	11.18	7.68	0.42	6.71	11.72	13.60	10.72	5.80	0.24	6.02	13.31	–0.28

52) Stockholm. *(C)*

	—	—											
1845	0.28	8.80	–5.83	2.98	7.27	15.22	17 73	16.19	11.16	4.73	3.23	–1 80	
1846	3 39	4 37	1.59	3.06	7.50	14.74	18.40	20.90	12.70	10.84	3 01	–5.86	6.59
1847	3.85	5.54	–1.15	0.10	7.27	14.70	16.07	17.67	11 68	5.11	5 13	0.22	
1848	6 50	2.39	–0.12	4 04	11.31	15.59	17 05	14.34	11.21	6 74	–0.74	–1.30	
1849	5.83	1.57	–1 62	1 95	9.91	13.13	16 03	15.68	11.35	5.18	1.18	–2.93	
1850	8.50	1.54	–3.79	2.64	10.90	16.43	17.96	17.33	10.63	4.69	–0.46	0.14	
1851	1.65	1.98	–3.33	3.95	7.73	14.52	16.67	15.17	11.33	8.43	2.23	0.45	
1852	1.46	4.22	–1 20	0.64									
Mittel	3.93	3.80	–1.93	2.42	8.84	14.90	17.13	16.75	11.44	6.53	1.94	–1.57	

836) Tara.

	—	—	—								—	—	
1832	14.40	12 00	7.10	–1.65	6.70	11 15	17 85	10.60	7.25	2.75	9.80	14 80	–0.29
1833	12.55	14.75		–0.45	8.00	15.90	20.00	21.65	5.15	–1.10	3.15	15.00	
1834	23.95	15.40	7 90	–0 20	9.40	15.20	18.65	17.50	8 20	1.95	4.60	12.45	0.53
1835	14.80	13.10	8.75	2.25	9 35	15.95	17 40	14.65	6.20	0.	11.70	17.60	–0.01
1836	17.90	16.10	5.40	2 10	10 75	16.95	16.80	17.40	12.45	2 65	7.40	14.85	1.45
1837	19.00	16.20	13.15	–6.75	10.05	18.55	19 15	16 40	8.95	0.40	9.50	17.90	–0.75
1838	18.65	13 25	10 50	1.80	6.80	13.10	16.90	16 95	4.20	1.65	4.85	13 85	0.03
1839	14.53	12.33	10.25	1.45	10.25	19.33	18 18	15 15	7.40	–0.40	5.85	24.45	0.35
1840	21.05	16 85	6.30	4.80	8 05	17 00	16.80	17.40	7.95	–3.00	13.70	20.75	–0.80
1841	20.70	16 25	9.35	1.20	6.75	13 00	19.20	13 95	6 40	–4.80	12.50	17.15	–1.69
Mittel	18.31	14.88	8.56	0.34	8.43	15.20	18.08	16.28	7.43	0.01	8.35	16.88	–0.10

670) Tiflis.

1844					13.4	15 7	19.7	19.0	15.2	9.8	4.5	–0 2	
1845	–2.37	2.23	6.94	10.32	14.72	16.22	19.08	19.34	14.10	10 84	4.68	2.02	
1846	1.6	3 5	5.1	9.7	13.1	14.9	18 9	18.9	15.8	11.3	3.7	5.0	
1847	–0.53	3.94	4.52	10.26	12.63	17.36	21.61						
1848	–0.93	0.78	6.41	10.01	14.19	17.48	20 88	19.97	15.28	11.45	8.19	–0 05	
1849	1.21	2.50	4.71	10.38	14 31	16 91	19.07	19.15	16.13	11.90	6.25	3.72	
45-49	–0.12	2.25	5.79	10.10	14.08	16.38	19.48	19.34	15.33	11.37	5.71	2 67	10.21

837) Udskoi.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1844	—	—							6 96	-1.24	$\overline{13.86}$	$\overline{23.79}$	
1845	22.13	20.67	-8 98	-1.65	3.14	10.72	12.88	12.22	10.70				

394) Upsala. *(C)*

Luft.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1838	$\overline{9.20}$	$\overline{12.81}$	$\overline{5.06}$	-0.72	7.71	14.50	16.66	13.80	12.78	4.44	-1.39	-1.81	3.34
1839	4.91	4.09	7.43	0.06	11.37	14.96	18.19	14.98	11.71	6.84	0.26	-4.05	4.88
1840	3.95	3.22	1.75	5.74	6.92	14.62	14.86	15.19	11.82	3.88	0.51	-5.54	4.95
1841	7.64	6.80	0.75	4.41	12.55	14.18	14.40	15.57	10.10	4.62	-1.22	1.22	5.13
1842	3.12	0.18	0.00	3.77	12.19	13.71	14.55	18.33	10 08	4.51	-2.01	1.64	6.22
1843	1.17	4.81	2 33	1.32	6.77	13.30	17.05	18 16	11.08	3.05	1 52	0 67	5.45
1844	5.83	11.56	5.00	5.17	10.90	12.87	13 91	14.71	11.07	5.55	-1.08	-5.21	3.84
1845	1.05	10.01	5.87	3.26	7.49	15.71	17.70	15.55	10 54	3 92	2.27	-2.84	4.81
Mittel	4.61	6.68	3.52	2.88	9.49	14.23	15.92	15.85	11.15	4.61	-0.28	-1 99	4.83
39-43	4.16	3.82	1.45	3.06	9.96	14.15	15.81	16.45	10.96	4.58	-0.19	-1.21	

2'.1 tief

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1838	0.40	-3.29	-2.33	-0.78	2.54	12.40	16.12	14.95	13.15	7.19	4.35	0.78	5.55
1839	-0.06	-1.08	-1.53	-0.27	5.09	13.80	17.62	17.23	13.42	9.02	3.81	1.71	6.52
1840	1.15	0.85	0.37	2.70	8.91	14.25	15.32	15.64	13.08	7.25	4.36	1.83	7.15
1841	0.74	-0.27	0.01	2.11	11.47	15.29	15.22	15.59	12.82	7.86	3.34	2.81	7.29
1842	1.40	0 95	0 99	4.39	11.14	14.92	15.54	16 67	13.40	7.31	3.49	2.05	7.69
1843	1.40	0.67	-0.18	0 82	6.75	12 51	16.79	18 40	14.18	6.11	4.33	1.80	6.97
1844	1.03	-0.02	-0.60	2.24	10.26	12.07	12.77	14.26	13.94	7.46	3.40	1.51	6.53
1845													
Mittel	0.87	-0.31	-0.47	1.60	8.02	13.61	15.63	16.10	13.49	7.54	3.87	1.79	6.81
39-43	0.93	0.22	-0.07	1.95	8.67	14.15	16.10	16.71	13.38	7.51	3.87	2.04	

4' tief

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1838	2.62	0.93	0.18	0.17	0.67	8.30	12.69	13.27	12.26	9.36	6.20	3.19	5.87
1839	1.91	1.06	0.60	0.47	2 57	9.82	13.68	14.85	12.77	10.12	6.30	3.84	6.53
1840	2.81	2.26	1.74	2 23	6 76	10.59	12 65	13.57	12.48	8 96	6.01	3.78	6 99
1841	2.66	1.75	1.37	2.01	7 30	11 88	12.89	13 72	12.66	9.28	5.65	4.09	7.13
1842	3.05	2.34	2.01	3.22	7.68	11.55	13.49	14.21	13.38	9.18	5.77	3 75	7.47
1843	3.12	2.21	1.41	1.29	5.05	9.54	12.76	14.54	13.66	8.47	6.19	3.90	6.85
1844	2.83	1.98	1.10	1.78	6.85	9.81	12.03	13 25	12.77	9.13	5.74	3.43	6.73
1845	2.55	1.92	1.46	1.52	5.11	10.20	12 48	13 55	11.93	8.74	5.41	3 67	6.55
Mittel	2.69	1 81	1.23	1.59	5.25	10.21	12.83	13.88	12.74	9.16	5.91	3.71	6.76
39-43	2.71	1.92	1.43	1.84	5.87	10.68	13.09	14.18	12.99	9.20	5.98	3.87	

Upsala.

6′ tief

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1838	4.03	2.58	1.52	1.21	1.30	5.81	9.92	11.50	11.31	9.98	7.43	5.03	5.99
1839	3.54	2.62	1.97	1.52	2.25	7.23	10.79	12.41	12.11	10.45	7.94	5.56	6.56
1840	4.15	3.43	2 82	2.62	5.41	8.41	10.56	11.81	11.76	9.82	7.24	5.28	6.95
1841	4.03	3.13	2.44	2.20	6.00	9.57	11.24	12.19	12.05	9.72	7.23	5 38	7.11
1842	4.30	3.45	2 95	3 31	6.14	9.41	11.55	12.71	12.62	10.02	7.68	5.27	7.43
1843	4 39	3.42	2.73	2.19	4.19	7.65	10.61	12.34	12.76	9.78	7 27	5.34	6.89
1844	4.10	3.17	2.36	2.24	5.43	8.19	10.33	11 74	11.99	9.73	7.05	4.91	6.79
1845	3.78	2.96	2.41	2.07	4.25	8.41	10.64	12.05	11.46	9.66	6.75	5.05	6 62
Mittel	4.04	3.10	2.40	2.17	4.37	8.07	10.71	12 10	12.01	9.90	7.33	5.23	6.79
39-43	4.08	3.41	2.48	2.37	4.80	8.45	10.95	12.29	12.26	9.96	7.47	5.37	

10′ tief

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1838	6.02	4.99	4.03	3.39	3.08	4.11	6.72	8.54	9.44	9.53	8.52	7.09	6.30
1839	5 66	4 72	3 99	3.41	3.14	4.65	7.13	9.28	10 03	9.90	8.99	7.40	6.54
1840	6.12	5.24	4.51	4.10	4.63	6 04	7.87	9.21	9.96	9.69	8.51	7.22	5.93
1841	6.06	5.17	4.48	4.10	4.60	6.54	8.32	9.45	10.22	9 93	8.83	7.41	7.09
1842	6.27	5.44	4.81	4.41	5.02	6.61	8.41	9.76	10.59	10 26	9.03	7.47	7.34
1843	6.35	5.43	4.83	4.14	4.19	5 57	7.49	9.24	10.47	10.03	8.76	7.52	6.99
1844	6.22	5.24	4.59	4.05	4.57	6.13	7.84	9.26	10.11	9.88	8.75	7.12	6.98
1845	5.98	5.08	4 51	3 91	4.06	5.70	7.68	9 33	10.01	9.56	8.47	7.07	6.78
Mittel	6.09	5.16	4.47	3 94	4.16	5.67	7.68	9.26	10.10	9.85	8.73	7.28	6.87
39-43	6.09	5.20	4.52	4.03	4.32	5.88	7.84	9.39	10.25	9.96	8.82	7.40	

838) Ust Sisolsk.

1818	10.04	15.86	−3.51	0.55	4.72	11.27	11.51	11.50	7.36	−1.38	9.34	7.40
1819	8.41	13.57	−5.40	−2.25	3.07	12.70	12 80	10.35	7.82	1.94	9.61	13.40
1820	15.82	13.50	−1.95	3.02	6.92	12 21	13.97	10.15	6.91	2.41	5.66	11.69
1821	9.86	9.80	−5.73	0.18	7.56	10.76	13.85	10.91	5.19	3.46	3.18	8.87
1822	6.77	2.89	0.12	2.00	3.30	10.55	13.38	10.72	7.99	1.63	5.79	7.14
1823	14.71	10.41	−1.40	−0.48	6.85	14.47	13.42	11.29	7.42	0.31	11.30	10.17
1824	14.33	9.39	−2.43	−0.79	4.17	8.79	14.85	11.33	8.01	1.79	1.59	5.01
1825	7.25	9.00	−3.28	2.10	3.37	12 57	13.77	12.65	4.92	1.11	0.17	8 11
1826	11.39	13.99	−2.15	3.87	8.17	11.75	16.32	12.87	8.30	1.35	2.07	4.18
1827	8.28	9.49	−1.38	5.11	7.36	10.31	14.88	12.68	6.58	−2.12	0.77	16.50
1828	21.02	13.57	−3.73	1.99	7.26	14.24	11.23	12.17	4.83	1.56	4.61	10.85
1829	12 00	9.21	−6.73	−3.91	7.35	11.39	14.33	11.12	7.25	3.05	4.51	15 22
1830	11.55	8.49	−5.58	0.53	4.61	13.73	15 21	12.67	6.36	0.17	1.76	4.49
1831	14.08	6.77	−6.45	0.35	6.50	10.29	13.18	9 61	5.14	−1.06	3.22	11.02
1832	15.65	6 42	−4.14	−0.14	6.23	9.00	13.75	9.64	7.14	1 63	6.60	10.43
1833	15.55	8.70	−6.02	1.45	3.04	12.01	13.20	10.98	7.35	1.55	0.84	13.31
1834	16.32	11.41	−3.73	0.88	4.89	11 09	10.76	12.55	6.19	3.54	5 96	8.90
1835	9.93	6.53	−1.68	−0.95	4.13	10.05	11.15	9.38	6.46	2.70	7.49	21.83

Ust Sisolsk.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—								—	—	
1836	9.97	9.38	0.83	3 67	3.07	8.38	11.42	11.13	5.76	1.94	3.84	9.44	
1837	12.66	7.14	4.75	−0.55	5.31	10.81	10.32	12.25	5.58	−0.01	2.39	15.47	
1838	14.76	13.35	6.67	2.19	6.73	7.64	12.25	11.90	5.62	1.09	4.36	8 75	
1839	5.67	10.90	8.93	−0.78	10.21	11.11	16.57	12.81	5.57	1.89	6.17	18.02	
1840	9.92	12.13	8.21	0.05	6.51	13.51	14.20	11.55	4 33	−1.73	8 77	13.56	
1841	11.99	11.75	4.35	1.40	6.82	12.96	14 80	13.52	5.26	2.29	4.12	7.04	
1842	8.72	8.14	7.67	−3.07	4.57	9.18	16.39	10.44	4.78	−0.80	4.16	9.00	
1843	6.88	3.43	5.07	−4 26	4.43	12.25	14 13	8.85	9.02	3.98	6.02	6.93	
18-25	10.90	10.69	2.95	0.53	5.00	11.67	13.45	11.11	6.95	1.41	5.83	8.98	0.90
26-43	12.02	9.50	4.89	0.43	5.96	11.09	13.56	11.45	6.20	1.17	4.31	11.39	0.65
39-43	8.64	9.27	6.85	−1.33	6.51	11.80	15.22	11.43	5.79	1.13	5.85	10.91	
28-34	15.17	9.22	5.20	0.16	5.70	11.68	13.09	11.25	6.32	1.49	3.93	10.60	

839) Warschau.

1760	—						15.1	14.5	12.1	7.5	2.5	1.7	
1761	1.7	0.3	4.3	6.3	13.5	16.7	14.4	17.6	14.6	6.1	3.8	−4.1	7.7
1762	0.2	−1.3	−1.2	7.4	12.2	17.6	18.0	15.8	13.3	7.8	3.8	−4.8	7.4
1763	4.7	1.0	2.0	−3.5									
Mittel	2.2	0.0	1.1	6.9	12.9	17.1	16.5	16.0	13.3	7.1	3.4	−2.4	7.5
	—												
1840	3.39	−2.78	−2 34	5.27	8.87	13.08	15.10	13.41	11.96	4.59	2.78	−7.16	
1841	3.14	−7.63	0.98	7.64	13.57	14.28	14.76	15.50	11.79	8.98	2.44	1.53	
1842	5.90	−2.80	1 35	3.30	11.69	12.94	13.34	16.47	11.08	4.54	−1.06	1.22	
1843	0.86	2.90	0 14	5.89	8.51	13.82	15.00	15.68	9.67	6.08	1.50	1.78	
1844	3.24	−3.82	−0.99	5.34	12.00	12.76	12.44	12.86	11.25	6.80	1.81	−5.06	
1845	1.77	−8.27	−5.48	6.03	9.90	14.72	16.53	13.81	9.86	6.20	3.11	−0.28	
1846	2.29	−1.30	3.86	7.38	9.07	13.21	16.01	17.19	11.43	9.02	−0.20	−3.38	
1847	5.96	−2.20	0.67	4.64	11.51	13.08	13.84	15.62	9.62	5 21	1.71	−2.75	
1848	10.47	−0.09	3.10	8.98	11.16	15.83	15.29	14.00	10.09	7.50	1.57	0.18	
1849	4.26	−0.34	−0.46	4 82	11.74	13.13	13 44	12.96	9.67	5.81	1.60	−5.07	
1850	9.35	−0.33	−1.28	5.08	12.10	15.15	15.12	15.22	9.38	5.85	2.02	−0.27	
1851	4.10	−1.82	0.96	7.66	8.65	12.84	14.28	14.24	10.54	8.34	2.51	−0.39	
25j. M.	4.69	−2.45	0.51	6.04	10.91	14.09	14.95	14.49	10.97	6.48	1.16	−1.97	
red. M.	4.66	−2.44	0.38	5.79	10.29	13.47	14.38	14.07	10.65	6.37	1.13	−1.99	

840) Wologda.

	—	—	—								—	—	
1840	8 4	9.2	5.4	0.5	7.5	11.6	14.4	12.0	9.6	−0.2	5.3	13.2	1.16
1841	9.9	10.2	5.7	4.7	8.5	16.0	15.3	15.1	7.7	4.0	2 0	5.1	3.20
1842	8.9	4.5	5.0	1.1	6.3	10.3	13.9	12.9	6.2	0.5	3.2	4.8	2.15

Wologda.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	—	—	—								—	—	
1843	5.2	2.9	4.3	−0.4	4.9	13.2	13.8	12.5	8.0	3.2	4.5	4.9	2.78
1844	9.4	11.7	4.7	2.1	11.4	12.3	14.1	15.1	9.7	2.2	8 2	9.3	1.97
1845	5.9	12.5	7.5	−1.3	5.1	11.9	14.2	13.9	8.8	1.1	1.2	6.6	1.67
Mittel	7.95	8.50	5.43	1.12	7.45	12.55	14.29	13.59	8.33	1.80	4.07	7.32	2.15
1850							16.94	14.82	6.65	−0.55	−3.54		

Deutschland.

Wir beginnen mit den Stationen, welche bestimmten Beobachtungsvereinen angehören, und zunächst mit den Ergänzungen zu Böhmen. Die Jahre 1817-1821 sind entlehnt aus David, Nachricht von den Witterungsbeobachtungen, welche die K. K. patriotische oekonomische Gesellschaft in den Kreisen Böhmens veranstaltet hat. Prag 1825. 4. Die Jahre 1841-46 sind entnommen aus den neuen Schriften derselben Gesellschaft. Die längere Reihe von Bodenbach, obs. Seidl St. 6. 2. 10, ist aus den Berichten der Wiener Akademie 1850. Dec., die für Prag aus Fritsch, Grundzüge einer Meteorologie für den Horizont von Prag. 1850. 4. Die Mittel für Prag sind aus den stündlichen Beobachtungen auf wahre reducirt. Neu hinzugekommene Stationen sind:

	Breite	Länge	Höhe
Czaslau	49° 55′	15° 22′	759′
Elbogen	50 11	12 45	
Gitschin	50 26	15 23	846
Karlstein	50 25	14 54	682
Jungbunzlau	49 57	14 11	930
Kremucze	50 36	13 53	
Manetin	50 0	13 14	1190

In dem würtenbergischen Beobachtungssystem sind Elpersheim, Ennabeuren, Heidenheim und Roth neue Stationen. Elpersheim liegt im Oberamt Mergentheim, Ennabeuren 2396′ H. Heidenheim 48° 30′ N. B. 10° 9′ W. L. 1444′ H., Roth 48° 4′ n. B. 10° 3′ W., 1855′ H.

Die Beobachtungen in Sachsen Weimar sind entlehnt aus: Meteorologische Beobachtungen aufgezeichnet in den Anstalten für Witterungs-

kunde im Grofsherzogthum Sachsen-Weimar-Eisenach 1823-1828, 6 Jahrgänge, die Stunden 8. 2. 8. Für Jena sind die Jahre 1833-35 aus Schrön meteorologisches Jahrbuch der Grofsh. Sternwarte zu Jena, St. 6. 9. 12. 3. 6. 9. Die geographische Lage der Stationen ist folgende:

	Breite	Länge	Höhe
	° ′	° ′	
Eisenach	50 59	10 20	672
Jena	50 56	11 37	415
Wartburg	50 58	10 18	1221
Weida	50 47	11 44	955
Weimar	50 59	11 20	666

Stationen in Böhmen.

269) Bodenbach.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1828	−2.89	−1.61	2.97	8 38	11.39	14.85	16 45	14.16	12.17	7.51	4.01	1.87	
1829	−3.74	−4.77	0.60	7.22	10.74	13.43	16.11	13.87	12.37	6.77	−0.36	−6.91	5.44
1830	−6.85	−6 46	3.06	8.78	11.72	14.78	15 94	14.75	11 56	6.95	4.68	0.05	6.58
1831	−4.29	−0.80	3.26	9.53	10.14	12.83	15.57	14 38	10.74	9.51	2.68	0.76	7.02
1832	−1.78	−0.31	2.74	6.78	9 89	13.72	13.77	14 84	10.85	7.15	2.88	−0.29	6.68
1833	−4.25	0.20	2.18	5.56	14.10	15.16	14.66	12 09	11.93	6 58	3.16	3.45	7.23
1834	2.74	0.23	2.48	5.96	13.86	15 25	18.46	17.37	13.27	7 67	3.63	1.91	8.53
1835	0.34	−1 87	3.22	6.65	11.73	14.95	16 25	14.88	13.08	7 69	0.26	0.49	7.54
1836	−1.65	0 78	6.41	7.33	9 16	13 92	14.91	14 21	11.92	10 15	2.47	1.62	7.60
1837	−0.73	−1.62	−0.14	5.38	9.47	13.25	13.71	16.00	10 49	7.64	3.15	−0 95	6.30
1838	−8.93	−5.96	2.33	5 24	11 22	13.46	14 13	13.19	12 86	6 99	1.27	−1.05	5.28
1839	−0.99	0 01	0.41	3.96	11.22	15.15	15.78	14.10	12.72	9.07	5 37	0.72	7.29
1840	−3.16	−0.60	−0.64	6.51	10.45	13.22	13.94	13 75	11 83	6.18	4.97	−6.75	5.80
1841	−2 94	−5.26	3 18	8.01	13.81	13.18	14.61	14.77	12.22	9 96	3.22	2.83	7.29
1842	−3.64	−3.15	3.05	4.79	11.69	13.71	14.11	17.39	12.46	5 61	0.04	1.21	6.43
1843	−0.10	−3.37	1.54	7.29	9.63	12.88	14.85	15.21	10 62	7 04	4.30	3.14	7.48
1844	−1.99	−1.37	1.30	7.30	11.37	13.55	12.82	12.56	11.61	8 36	5.42	−1.91	6.58
1845	0.21	−3.99	−2.16	7.13	9.47	14 94	15 66	13 02	10.82	7.96	5.11	2.39	6.71
1846	0.71	2.70	5.46	8.28	10.83	15 17	16.11	16 97	12 65	10 25	2 94	−1 52	8.38
1847	−1.69	−0.33	2.27	5.34	12.55	12.40	15.02	15.65	10 22	6.75	3.36	1.89	6.95
1848	−5.33	1.91	4.81	9.11	11.11	15.18	15.18	14.19	11.29	9.25	3.89	0.10	7.56
1849	−1.69	3.07	2.89	6 74	11 49	13.59	13 61	13 33	11.11	7.26	2.50	−0 35	6.96
Mittel	−2.37	−1.22	2.30	6.87	11.16	13.98	15.07	14.58	11 76	7.83	3.13	0.11	6.93
28-34	−3.01	−1.65	2.47	7.46	11.69	14.29	15.85	14.49	11.84	7.45	2.95	0.12	
39-43	−2.17	−2.47	1.51	6.11	11 36	13.63	14.66	15.04	11.97	7.57	3.58	0.23	

194) Budweis.

1817	1.4	3.7	2.9	2 8	11.5	15.1	14.3	14.4	12.4	6.4	4.4	0.4	7.48
1818	1.5	1.5	3.6	8.6	11.6	12.9	13.1	11.9	9.5	6.8	2.2	−2.1	6.6

841) Czaslau.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1817	0.6	2.1	2.6	2.6	11.1	14.9	14.1	14.0	12.0	4.7	3.7	0.3	6.9
1818	0.8	0.4	3.2	7.6	11.5	12.3	14.4	13.0	12.0	7.3	3.4	−1.4	7.1
1819	0.15	1.75	4 02	7.05	10.0	13.56	15.02	13.57	11.2	6.05	2.03	−0 52	7 0
1820	−4.5	0.8	1.77	8.35	10.25	9.9	13.3	15.8	10.8	8.25	3.5	−1.4	6.4
1821	−0 77	−3 67	2.55	8.72	10.13	9.33	12.75	11.22	12.13	6.78	3.15	1.28	6.1
1843	−0.46	4.06	2.17	7 05	9 61	11.92	13 92	14.44	10.13	7.31	3.26	2.04	7.12
1844	−1.92	−1.21	1.33	6.94	10.41	13.08	12.20	12.44	11.53	7.84	4.53	−2 97	6.18
1847	−2.65	−1.26	1.65	5.11	12.98	11.61	14.87	14.50	9.95	6.30	2.05	0.33	6.28

15) Deutschbrod.

1841	−2.20	−4.23	2.74	7.21	12 90	12 79	14.29	14 01	11.94	9.71	3.70	2.54	7.11
1842	−3.68	−2.80	2.40	4.56	10.93	12.88	13 87	15.79	12 01	5.25	1.35	1.22	6.15
1843	−0.34	2.53	−0.10	5.32	7 98	10 86	12.62	13.28	8.68	5.29	2.43	0.62	5.64
1844	−2.49	−1 52	1.29	6.18	10.62	13.28	12.75	12.21	11.41	7.81	4 51	−2.80	6.10
1845	−0.43	−4.71	−2 47	6.92	9.56	15.42	16.02	13.06	10.37	8.02	4.55	1.17	6.45
1846	0.15	1.71	4.52	7.93	10.81	14.48	15.94	16.61	12.27	10.61	1.77	−2.48	7.86
1847	−3.14	−1.51	0.15	5.03	12.52	11.96	14.79	14.89	9.99	6.57	2.40	0.11	6.14

195) Eger.

1819	−2.08	−0.43	3.34	4.45	11.8	13.4	13.39	13.8	10.2	6.4	−1.35	−3.5	5.8
1821	−1.93	−3.43	−4.6	5.15	10.4	11.3	13.23	14.75	11.6	8.14	1.4	−0.73	5.44

842) Elbogen.

1842	−4.14	−3.82	2.19	4.49	10.43	12.80	13.84	15.22	10.75	4.42	−0.16	0.10	5.51

843) Gitschin.

1819	−0.4	1.6	3.66	9.1	10.33	13.9	14.4	15.3	12.6	7.1	2.3	−1.8	7.34

24) Hohenelb.

1817	−0.6	1.0	1.7	1.9	9.4	13.9	13.1	12.1	11.3	3.9	2.6	−1.2	5.5
1818	−0.5	−1.3	2.1	6.6	9.2	12.6	14.0	12.1	11.4	6.3	5.2	−2.9	6.2
1819	−1.6	0 6	1.7	5.1	8.8	12.7	13.1	12.7	9 1	5.7	1.1	−2.4	5.5
1820	−5 3	−1.2	0.01	5.5	8.9	8.8	9.6	13.7	7.5	4.6	0.4	−3.2	3.93
1821	−1 5	−4.0	−5.0	7.1	7.0	8.7	10.3	11.2	10 2	4.8	3.0	−0.2	4.3
1841	−3.40	−6.29	1.11	6.54	11.92	10.70	12 06	12 51	10.58	8.06	2.05	1.28	5.59
1842	−4.01	−3.02	0.62	3.18	10.01	11.31	12.36	15.33	10.81	3.80	−0.25	−0.36	4.96
1843	−1.81	2 53	−0.10	5.32	7.98	10.86	12.62	13 28	8.68	5.29	2.43	0.62	5.64
1844	−3.16	−3.18	−0.98	4.37	9.62	11.06	10.67	11.50	10.14	5.95	2 74	−3.35	4.61
1845	−0.66	−5.45	−3.25	5.99	8.64	14.10	14.64	12.25	9.10	6.69	3.56	−0.18	5.45
1846	−1.84	0.14	3 33	6.58	9.45	13.79	14.84	15 98	11.55	10.07	1.27		
1847	−2.51	2.36	0.03	3.80	11.44	11.49	13.90	14.71	8.63	5.46	1.82	0.05	5.53

25) Hohenfurth.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1817	-0.54	1.04	1.00	1.20	8.47	12.20	11.60	11.00	9.08	3.05	2.40	-1.70	5.0
1818	-0 4	-1.4	-0.9	10.50	9.1	10.9	10.4	10.8	7.2	5.1	1.6	-3 7	4.9
1819	-2.24	-0.66	1.63	5.10	7.32	11.21	12 89	12.0	9.53	7.74	1.65	-2.96	4.95
1841	-3 99	-4.45	2.35	6.29	12.63	11 97	13.27	12.83	11.02	7.90	1.49	-0.06	5.93
1842	-6.46	-5.49	2.23	3.51	10.02	12.58	13 45	14.48	10.41	2.83	-0 31	-1.64	4.70
1843	-2.00	2.19	0.65	5.62	8.74	11.65	13.10	13.24	8.67	5.76	1.78	-0 02	5.78

844) Jungbunzlau.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1818	0.	-0.5	3.0	7.0	11.0	13.0	15.1	13.3	12.8	8.1	3.8	-3.1	7.1
1819	0.3	1.9	6.4	8 0	11.17	16.53	15 7	15 9	13.2	7.6	2.9	-1.1	7.0
Mittel	0.15	0.7	4.7	7.5	11.09	14.77	15.4	14.6	13.0	7.85	3.35	-1.2	

328) Karlsbad.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	-2.45	-3.78	4.45	9.15	14.46	13.01	13.82	15.01	13.71	9.35	3.82	1.91	7.18

845) Karlstein.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	-1.34	-3.61	4 48	8.92	14.57	13.54	14.69	14.69	12.81	9.84	4.04	2.76	7.95
1842	-3.06	-2.62	3.61	5.95	12.52	14.00	15.13	17.83	12.73	5.54	1.47	1.16	7.04
1843	0.48	3.83	2.47	8.02	10.86	12.75	14.70	15.76	11.26	8 02	4.49	2.98	7.96
1844	-0 82	0.34	2.87	8.59	11.25	14.04	13.12	13.01	12.01	8.16	4.96	-2.68	7.07
1845	0.42	-3.48	-1.71	7.89	9.90	15 40	16.68	14.07	11.29	8.37	4.96	1.90	7.14
1846	0.79	2.85	5.81	8.85	12.10	15.85	16.69	17.55	13.28	10.15	2 45	-1.93	8.10
1847	-2.10	-0.04	2.72	6.09	13.87	12.88	15.40	15.85	10.88	6.04	3.09	1.94	7.22

846) Kremucze.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	0.62	3.97	3.13	8.35	11.98	13.46	15 33	16.00	11 38	7.20	4.59	3.55	8.30
1844	-0.79	0.47	2.95	8.12	11.80	14.24	13.29	13.12	12.11	8.00	5.05	-2.29	7.17
1846	0.07	2.29	4.94	8.10	11.16	15.47	15.91	16.96	12.11	9.37	1.29	-3.09	7.88

197) Krumau.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	-1.90	-3.36	4.51	7.84	13.86	12.56	13.86	13.63	11.40	8.37	2.78	0.99	7.04
1842	-4.87	-3.40	3.47	5.40	11.22	13 11	14.10	14 85	11.23	7.01	0.89	-0.11	6.07
1844	-2.26	-1.42	2.05	7.09	10.11	13.26	12.76	11.73	11.08	6.38	4.08	-4.62	5.85

196) Königgrätz.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1819	-0 26	1.19	3.92	7.70	10 90	14.20	14.92	14.20	12.17	7.30	2 20	-1.66	7.30
1820	-5.54	0.07	1.80	8 21	11.92	10.92	13.20	15.75	10.24	7.35	1.95	-1.92	6.15
1821	-0.01	-2.33	1.40	8 65	10.50	10.68	12.63	13.02	12.08	7.43	4.22	2.13	6.70
1841	-3.43	-6.10	1.96	7.40	12.82	11.42	13.46	13.81	11.97	8.37	2.78	1.57	6.31
1842	-5 62	-5.01	1.64	3.55	10.07	12.51	14.02	16 56	11.18	4.49	0.02	-0.15	5.27
1843	-1.28	2 28	0.50	5.87	8 39	11.38	13 56	14.81	9 90	6.49	2.92	1.69	6.37
1844	-3.21	-2.81	0.05	5.82	9.72	12.35	11 88	12.04	10.99	6.92	3.91	-4.69	5.24
1845	-0.41	-5.88	-4 43	6.24	8 32	14 54	16.05	13.12	10.10	7.38	3.80	0.22	5.75
1846	-1.65	0.10	4.22	7.24	9 70	14.31	16.50	16.74	11 83	9.76	0 87	-4.36	7.10
1847	-4.42	-3.21	-0.52	3.68	11.79	11.30	14.42	15.13	9.80	5.17	1.32	-0.40	5.34

29) Landskron.

1817	-0.7	1.0	1.4	1.7	9.5	13.4	14.0	12.3	10.7	4.3	2.1	-0.9	5.67
1818	-0.7	1.5	2.3	7.5	11.7	13.5	14.7	12.3	11.2	6.2	2.7	-2.6	6.36
1819	-1.2	1.2	2.1	5.7	9.2	13.2	14.9	13.7	9.7	7.8	2.2	-2.6	6.10
1820	-6.0	-0.4	1.0	7.7	11.9	10.9	13.2	14.7	9.6	6.7	2.8	-2 4	5.80
1821	-0.46	-4.28	0.85	7.80	9.85	9.28	10.08	13.13	10.35	6.67	4.18	1.1	5.70

199) Leitmeritz.

1841	-2.4	-2.8	3.4	7.0	14.3	13.1	15.5	14.5	12.9	9.4	2.5	2.5	7.2
1842	-3.01	-3.40	2.96	7.6	12.6	13.9	15.1	18.3	13.33	5.31	0.72	0.75	7.1
1843	0.	3.30	1.00	7.22	9.6	11.0	12.4	15.02	10.96	6.94	3.65	2 56	7.12
1844	-1 85	-1.00	3.10	6.6	11.1	13.7	13.2	13.1	11.7	7.2	4.2	-3.7	6.5
1845	0.18	-3 88	-2.32	7.01	9.25	14.9	16.3	13.57	10.98	7.76	4.65	1.51	6.66
1846	0.25	2.55	5.63	7.68	11.00	15.08	16.04	17.58	12.69	9.71	2.19	-2.12	8.18
1847	-2.24	0.43	2.57	5.51	13.68	13.40	17.15	16.51	10.70	6.85	3.15	1.66	7.72

329) Liebotitz.

1841	-2.90	-4.66	3.40	7.47	13 45	12.85	13.85	14.44	12 10	8.86	2 74	2.16	6.97
1842	-4.35	-4.11	3.13	4 37	10 93	13.17	14 59	17.50	12.13	5 02	0.23	0.25	6.06
1843	-0.26	2.60	1.31	6.94	9.58	12.43	14.06	14.98	10.44	7.11	3.86	2.65	7.12
1844	-1.73	-1.22	1.70	6 78	10.33	13.26	12.98	12.84	11.76	7.62	4.40	-4.47	6.18
1845	-0.79	-4 35	-3.21	6.66	9.23	14.91	15 94	13.39	10.50	7.49	3.80	1.25	6.23
1847	-3.39	-1.22	0.72	4.97	12.72	12.40	15.34	15.74	9.74	5.90	2.02	-0.04	6.24

847) Manetin.

1817	0.8	2.6	2.9	3.1	10.3	13.9	14.4	11.9	10.3	4.4	3.8	0.1	6.54

201) Pilsen.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1817	1.4	2.9	3.2	3.8	11.7	16.1	15 1	13.7	11.8	4.2	2.8	−0.6	7.2
1818	0.4	0.0	3.3	8.9	11.9	15.7	15 9	14.2	11.7	7.2	3.4	−1.4	7.6
1819	0.2	1.8	4.2	8.15	15.3	14.9	16.09	15.6	12.7	10 4	2.4	−1.3	8 3
1820	−4.7	−0 1	2.0	8.6	12.7	12.7	14.5	17.8	11.6	7.6	1.2	−1.8	6.86
1821	−0.83	−1.8	1.02	8.7	9 8	12 2	13.2	13.7	12.8	7.16	4.22	2 14	6.84
1841	−2.55	−4.35	3.26	7.68	13.23	12.36	13 78	13.83	12 30	8.82	3.32	2.33	6.99
1842	−3.74	−4.02	3.32	5.05	11.44	13.12	14 05	16.74	11.77	5 08	0 82	0.70	6.19
1843	0.25	3.13	1.93	6 36	9.34	11.80	14.28	14.18	10 44	6.92	4.01	2.40	7.08
1844	−1.19	−0.69	2 23	7.07	9.94	13.03	12.73	12 97	11.53	7 33	4.26	−2.93	6.35
1845	−0.17	−4.75	−3.54	6.83	8.81	14 75	15 49	13.50	10.91	7.51	4.03	1.33	6.22
1846	−0.58	1.90	4.73	7.18	10.32	14 36	15.65	15.87	11.74	8.93	1.78	−2.95	7.41
1847	−2.55	−2.08	1.77	4.89	12.80	12.53	15.07	14.99	9.84	6.36	2.58	0.56	6.48

45) Prag.

1771	−0.17						13.04	15.98	12.80	7.46	−1.24	0.99	
1772	0.97						16.52	16.53	13 20	8.56	5.21	1.28	
1773	0.74	−0.18	2.12	7.03	13.45	14.06	15.22	15 63	13.23	7.91			
1774	−0.23	0.93	4 20	9.63	11 84	16.21	16.44	16 77	12.73	8.46	2.91	0 32	8.35
1775	−0.63	3.23	5.17	5.66	11 45	17.29	17 39	18.34	14.34	9.01	3.23	0.03	8.71
1776	−8.29	2.22	4 23	6.59	9.75	14 89	16.65	16.15	12.10	7.04	2.51	0.60	7 04
1777	−2.08	−0.68	3.16	5.23	11.75	13.74	14 33	16 07	11.28	7.77	4.27	0.33	7.09
1778	−0.32	−0.91	3 99	9 31	12 45	13.85	18.64	17.90	10.60	5.88	4 91	3.83	8.34
1779	−3 66	2.63	4 21	9.54	13.56	13.64	15.95	16.50	13.95	9.08	2.68	2.90	8.42
1780	−4.13	−3.29	6.02	6.05	11 79	14.04	16.20	16.15	11.12	8.48	3.19	−1.59	7.00
1781	−2.39	0.65	3.84	8.45	12 15	17.01	17.42	17.76	13 78	6.02	3.64	−2.84	7.96
1782	0.28	−2.68	3 14	6.45	11.58	14.93	17 14	15.82	12 50	5.96	0.53	0.11	7.15
1783	1 26	3.18	2.04	7.64	12.39	15.43	16.30	15.93	13.50	8.53	3 38	−3.35	8.02
1784	−7 18	−2.57	1.55	5.33	13.11	15.05	15.34	15.45	14.04	6.01	4.77	−0.70	6.68
1785	−2.68	−1.59	−4.00	4.39	11.14	13.65	15.33	14.41	14.39	7.25	3.38	0.57	6.35
1786	−2.01	−0.06	1.84	7.90	10 15	13.96	12.94	12.42	10.08	4.74	−0.69	−0.20	5.92
1787	−2.40	0.78	3 54	5.62	9.85	16.30	16 04	18.73	12 16	10.00	4.75	3.11	8 21
1788	1.70	0.37	3 37	7.26	11.51	14.93	15 05	14.78	14.13	7.61	3.16	−8.79	7.09
1789	−4 25	1.61	−0.88	7.99	10.65	13.86	15.82	15.83	13.30	8.76	3.96	1.96	7.38
1790	1.37	3.28	4.39	6.18	13.53	15.61	14.69	15.33	11.88	6.81	2.91	2.51	8.21
1791	3.29	2.63	5.72	10.03	12.03	15.05	17.29	17.58	12.23	8.26	2.61	2.06	9 07
1792	−2.28	−2.49	4.32	8.56	11.55	15.53	17.02	15.79	11.92	7.12	3.70	1.26	7.67
1793	−3.26	2.44	2 80	5 88	11.60	13.91	17.64	17.03	13.08	10.16	5.31	2.81	8.28
1794	1.08	3.77	5.87	11.02	12.67	14 36	17.99	14.53	11.83	9.25	3.81	−0.18	8.92
1795	−7.00	0.37	4.44	9 96	11.40	15.70	13.89	16.01	13 30	11.77	2.64	3.30	7.98
1796	4.36	1.61	0.13	4.80	12.29	14.70	15.99	15.52	13.88	8 38	3.25	−1.10	7.82
1797	0.80	2.00	3.24	9 75	14.53	14.40	16.87	16.68	13.75	8.40	4.35	2.45	8.93
1798												−3.67	
1799	−7.77												
1800	−0.60	−0.32	−1.10	13.24	14.79	13.16	15.18	16.60	12.89	7.72	4.43	1.11	8.09
1801	0.85	−0.51	5.20	8.09	14.69	14.25	16.33	15.56	14.13	10.07	5.01	1.50	8.76

Prag.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1802	−2.82	−0.36	3.22	8.64	10.85	15.17	16.26	17.87	12.82	10.68	4.79	1.81	8.24
1803	−3.96	−1.77	2.31	10.45	10.67	14.76	16.99	16.09	10.88	7.78	4.10	0.76	7.42
1804	2.65	−0.49	1.44	7.52	13.32	15.19	16.95	16.22	13.90	9.00	1.33	−2.57	7.87
1805	4.24	−1.02	1.99	5.94	10.86	13.94	15.77	14.81	13.59	5.24	0.53	1.53	6.58
1806	2.81	2.59	4.03	6.05	14.47	14.15	16.24	15.98	14.17	7.93	5.14	4.49	9.00
1807	0.43	2.24	1.33	6.77	13.49	14.92	17.69	20.53	12.63	8.93	4.79	1.26	8.75
1808	−0.13	−0.45	−1.11	6.43	14.05	15.04	17.43	17.79	13.84	7.27	2.22	−4.14	7.35
1809	−2.22	2.66	2.62	5.20	13.53	15.50	16.78	17.11	13.45	7.05	3.37	2.24	8.11
1810	−2.60	−1.71	3.68	6.88	12.35	13.31	17.01	16.51	15.10	7.90	3.76	2.27	7.87
1811	−5.40	−0.14	5.05	9.16	15.78	18.54	18.68	17.33	13.55	11.14	4.73	1.25	9.14
1812	−3.13	1.17	2.81	4.60	13.17	15.18	15.10	15.68	11.92	9.98	1.94	−4.44	6.99
1813	−2.39	2.78	2.81	9.37	12.80	13.73	15.81	14.67	11.83	7.37	3.33	−0.66	7.79
1814	−2.72	−4.54	0.70	8.84	9.93	12.99	16.03	15.34	10.00	6.43	3.91	2.60	6.63
1815	−2.01	2.99	5.16	8.07	12.81	14.95	14.06	14.39	11.66	7.94	2.82	−1.33	7.63
1816	0.89	−0.27	3.07	7.56	10.41	13.49	14.80	13.96	10.95	7.18	2.32	0.24	7.05
1817	1.49	3.71	3.43	4.03	11.58	15.82	15.47	14.98	13.02	5.89	4.40	1.13	7.91
1818	1.67	0.83	4.23	8.79	12.14	14.84	15.92	14.48	12.65	8.09	4.10	−0.78	8.08
1819	0.79	2.26	4.82	8.77	11.63	15.95	16.53	16.12	13.17	7.90	3.30	−0.52	8.39
1820	−3.92	1.13	2.59	8.60	12.90	12.96	15.00	17.61	11.87	8.12	2.39	−0.41	7.40
1821	0.37	−1.28	2.62	10.07	11.98	12.41	14.43	14.57	13.80	8.07	5.34	3.25	7.97
1822	1.83	2.65	6.40	8.94	13.20	15.89	16.76	15.54	12.37	9.65	4.42	−1.63	8.83
1823	−7.01	1.47	4.28	7.09	13.19	14.43	15.55	16.67	13.27	9.27	4.16	2.31	7.89
1824	0.95	2.01	3.46	6.83	11.25	13.84	15.82	16.01	14.45	9.28	5.68	4.80	8.69
1825	1.86	0.87	1.30	8.36	12.24	14.06	15.51	16.09	13.80	8.23	5.47	4.60	8.53
1826	−4.39	0.86	4.02	7.97	10.87	14.99	18.26	18.55	13.94	9.18	3.55	1.94	8.17
1827	−2.48	−5.50	4.95	9.42	14.15	16.32	17.26	15.33	12.27	8.48	0.62	2.11	7.74
1828	−1.79	−1.01	3.77	8.67	11.54	14.85	16.98	14.33	12.18	7.06	3.54	2.24	7.70
1829	−3.61	−4.28	0.92	7.70	10.74	13.36	15.87	14.30	12.24	6.34	0.00	−6.04	5.63
1830	−6.74	−2.74	3.99	8.89	12.36	15.27	16.45	15.87	11.81	7.13	4.47	0.31	7.26
1831	−3.69	−0.41	3.54	9.63	11.62	13.82	16.38	15.27	11.17	9.71	3.16	0.80	7.58
1832	−1.22	0.33	3.22	7.56	10.56	13.99	14.54	16.37	11.96	8.51	2.69	0.53	7.42
1833	−3.59	3.24	2.71	6.23	14.42	16.10	15.21	12.85	11.85	7.17	3.49	4.04	7.81
1834	3.23	0.72	3.07	6.33	14.11	15.74	19.09	17.71	13.91	8.03	3.13	1.52	8.88
1835	0.22	2.03	3.05	7.08	12.39	14.91	17.04	15.56	12.81	7.15	0.08	−1.41	7.58
1836	−1.85	0.75	6.23	7.29	9.45	14.76	15.93	15.32	11.69	9.35	2.66	1.84	7.79
1837	−0.34	−1.21	0.51	5.83	9.96	14.03	13.82	16.61	10.36	7.46	3.01	−0.65	6.62
1838	−7.80	−5.61	0.30	5.21	11.28	13.84	14.94	13.72	13.11	6.84	1.40	−1.06	5.68
1839	−0.84	0.62	0.61	4.06	11.05	16.01	16.44	14.37	13.27	9.49	4.46	1.35	7.58
1840	−2.47	−1.37	−1.57	6.43	9.71	12.77	13.06	13.45	11.31	5.41	4.91	−6.13	5.43
1841	−2.47	−4.53	3.10	8.25	14.45	13.61	14.70	14.89	13.13	9.84	4.11	3.20	7.70
1842	−3.89	−3.35	3.33	5.52	12.35	14.57	15.29	17.96	12.74	5.85	1.13	1.31	6.90
1843	0.54	3.45	1.81	7.50	10.25	12.95	14.88	15.42	11.33	7.49	3.87	3.04	7.71
1844	−1.22	−0.41	2.16	7.52	10.78	14.14	13.02	13.00	12.18	7.95	4.99	−2.93	6.76
1845	0.19	−4.48	−2.70	7.47	9.52	15.32	16.37	14.02	11.07	8.21	4.61	2.09	6.87
1846	0.23	2.36	5.22	8.29	11.29	15.77	16.95	17.25	12.92	9.86	1.84	−2.62	8.26
1847	−3.09	−0.81	1.86	5.28	13.40	12.59	15.53	15.90	10.54	6.37	2.34	0.73	

Prag.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	-6 89	2.25	4.36	9.43	11.38	15.83	15.69	15.18	11.22	8.78	2 98	-0.36	
1849	-2.21	2 84	2.53	6.56	12 04	14.52	14.74	14.10	11.39	7.28	1 59	-0.86	
1800-1839	-1.58	0 12	3.03	7.65	12.32	14 66	16.15	15.87	12.71	8.15	3.45	0.74	7.77
1771-1839	-1 59	0 12	3.06	7.57	12.17	14.75	16 11	16.01	12.74	8.07	3.24	0.56	7.74
1771-1846	-1.57	-0.01	2.92	7.55	12.07	14.69	16.00	15.93	12.54	8.04	3.32	0.48	7.66
1839-1843	-1.83	-0.10	1.46	6.35	11.56	13.98	14.87	15.22	12.36	7.62	3.70	0.55	

330) Pürglitz.

1841	-3.77	-5 64	2.54	6.50	11.22	10.93	11.71	11.24	9.90	7.27	1.84	1.52	5.44
1842	-4.91	-4.87	2 20	3.76	11 44	12.81	14.34	15.83	10.92	4.50	0.34	-0.48	5.43
1843	-1 31	2 00	0 69	5.12	8.04	10.32	11.69	12.29	8.27	6.13	3.91	2.08	5.77
1844	-1.71	-0 84	1.89	6.41	10.03	12.70	12.26	11.71	10.85	6.93	3.92	-3.42	5.89
1845	-0 25	-4.75	-3.38	6.03	8.59	14.07	15.33	12.46	9.64	7 16	3.72	1.21	4.66
1846	-0 24	2 01	4 57	7.52	10.67	14.78	15.61	15.86	11.33	8 63	1.76	-2.57	7.49
1847	-2.68	-1.37	0.79	4.59	11.93	12.15	14.16	14.16	9.09	5.77	2.20	0.35	5.93

202) Rehberg.

1817	1.4	1.2	0.8	1.4	6.9	11.2	11.1	11.2	9.6	2.4	2.9	-1.7	5.0
1819	-2.03	-1.33	0.15	3.92	6.28	9.26	10.24	10.05	7.82	3.92	-0.21	-2.95	3.8
4820	-2.47	-1.35	-1.23										
1841	-3 29	-4 98	2.57	5.58	11.79	10.75	12.00	12 00	10.84	8.24	2.25	0.55	5.69
1842	-5 88	-2.37	1.24	2.42	8 66	11.55	12.22	14.62	10.00	3.09	-0.16	0.58	4.66
1843	-1.85	2.27	-0.46	4.94	7.57	10.00	11.87	12.65	9.04	5.46	2 22	0.18	5.32
1844	-3.98	-3.18	-0.73	4.50	7.43	11.43	11.17		9.71	6.19	2.71	-5.02	4.29
1845	-2.13	-6.40	-4.21	4.20	6.32	12.60	13.36	11.02	8.97	6.18	2.80	-0.45	4.35

48) Rotenhaus.

1818	-0 40	-0.97	2.45	7.03	9.92	12.73	13.90	11.93	10.28	6.50	2.53	-1.83	6.2
1819	-0.6	0.6	3 2	5.9	11.6	11.2	14.3	13.3	10.5	5.9	1.4	-1.9	6.3
1820	-4 7	-0.3	1.3	7.2	10 5	9.6	12.3	14 8	9 4	5.9	0.7	-1.8	5.4
1821	-0.89	-3.48	0.91	7.76	8 90	9.85	11.48	12.11	10.70	5.83	3.74	1.77	5.7

203) Rumburg.

1817		1.6	2.2	1.9	10.1	12.6	11.8	12.1	10.1	3.3	2.9	1.4	6.36
1818	-0.3	-1 2	1.9	5.9	8.7	11.3	12.5	10.5	9.8	5.3	2.2	2.0	5.4
1819	-0 7	0.4	2.5	5.4	9.0	12.8	13 3	13.0	10.1	5.5	0.9	-2.2	5.83
1820	-4.6	-0.6	0.7	6.0	10.3	9.5	11 8	13.8	8.9	5.7	0.5	-3.0	4.9
1821	-0.5	-2.7	-1.0	7.8	9.0	9.3	11.3	11.8	11.0	6.3	4.4	1.3	5.7

204) Saaz.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1817	1.3	3.4	2.5	4.0	11.7	15.1	14.8	14.5	12.5	5.7	3.6	0.1	7.2
1818	0.0	–1.1	3.4	7.8	11.3	14.4	15.3	13.3	11.6	7.4	2.5	–2.2	7.0
1819	–0.8	0.9	3.8	6.4	10 2	14 2	15.7	14.4	11.2	6.2	1.8	–2 1	6.8
1820	–5.2	–0.1	1.1	7.7	11.0	11.5	14.2	16.8	11.2	7.0	1.0	–1.4	6.23
1821	–0.2	–2.3	1.8	7.13	10.7	9.11	13.5	15.4	11.8	7.7	4.5	2.1	6.1

207) Schüttenitz.

1817	–1.5	0.4	2.9	7.5	12.7	14.2	16.8	15.7	12.4	7.8	2.9	–0.6	7.5
1819	0.9	–0 5	3.6	8.4	11 4	14.2	15 4	13.4	12.2	7.9	3.2	–1.5	7.4
1820	–4.9	–0.21	1.86	8.4	12.34	11.59	13.68	16.71	11.0	7.49	1.41	–1.1	6.56
1821	–0.27	–1.74	2.05	9.83	11.19	11.46	13.06	13.86	12.81	7.18	4.55	–2.08	7.17

208) Schüttenhofen.

1820				5.88	10.75	10.22	12.72	15.7	10.7	6.56	0.18	–1 99	8.0
1821	–0.8	–1.7	1.7	8.0	8.9	10.2	12.1	12.9	11.9	6.8	5.5	1.6	6.4

655) Schössl.

1841	–3.10	–5.28	2.99	7.68	13 21	11.95	13.21	13.87	11.95	8.50	2 59	1.65	6.60
1842	–4.46	–3.25	2.49	4.78	11.55	13 28	14.09	17.30	11.25	4.58	–0.28	0.40	5.99
1843	–0.73	2.32	1.31	7.04	9.62	12.19	14.05	15.22	10.89	6.39	3.36	2.41	7.00
1844	–2.09	–2.00	0.73	6.80	10.09	12.99	11.93	11.98	11.00	6.68	3.67	–3.53	5.69
1845	–1.06	–5.50	–3.64	6.87	8.36	14.14	15.10	12.65	9.97	7.03	3.29	0.93	5.68
1846	–0.97	1.38	4.10	6.96	9.87	14.71	15.46	16.17	11.90	8.80	0.86	–3 53	7.14
1847	–3.54	–1.71	1.26	4.36	12.39	12.10	15.14	15.65	9.70	5.71	1.59	0.02	6.05

209) Seelau.

1841	–2 03	–3.64	2.91	7.08	12.70	12.97	13.91	13.83	11.80	9.66	3.81	2.27	7.10
1842	–3.79	–2.91	2 44	4.23	10.87	12.96	13.60	15.59	11.48	4.69	1.32	0.43	5.91
1843	–0.22	3.76	1.00	6.14	9.42	12.24	12.94	12.93	8.37	5.84	1.98	0.53	6.24
1844	–3.97	–3.53	–1.01	4.26	10 05	13.05	12.42	12.00	10.88	7.28	4.35	–3.22	5.29
1845	–0.35	–5.10	–3.39	6.06	8.67	14.75	15.15	12.70	9.92	7.67	4.02	0.76	5.90
1846	–0.09	1.45	4.48	7.34	10.37	14.32	16.12	16.14	11.78	10.16	1 08	–2.96	7.50
1847	–2.89	–1.89	0.10	4.68	12.44	11.42	14.43	14.55	9.42	6.16	1.82	–0.04	5.85

51) Smetschna.

1817	0.5	2.4	2.3	2 7	10.7	14.1	13.3	13.2	11.3	4.2	3.9	–0.5	5.93
1818	0.5	–0.1	3.3	7.2	11.1	13.6	14 9	13.0	11.4	7.4	3.0	–1.3	7.00
1819	–0.07	–1.55	3.87	8.1	10.77	14.94	15.7	14.95	12.2	5.8	2.45	–1.5	7.32

Smetschna.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1820	-3.22	-0.29	2.05	7.83	11.2	10.89	14 04	16.67	11.19	7.99	1.58	-1.57	6.53
1821	0.58	-2.0	1.87	8.9	12.24	11 35	13 05	13.42	12.8	7.24	4.5	2.02	7.06
1841	-2 56	-4.97	3 06	7.63	13.72	12.77	14 19	14.07	12.38	9.00	2 89	2.02	7.02
1842	-4.38	-3.93	2.42	4.47	11.67	13.53	14 57	17.12	11.73	5.12	0.22	0.15	6.05
1843	-0.77	2.07	0.67	6.49	9.19	11.95	13.33	14.58	10.13	6.51	3 16	1.56	6.57
1844	-2.27	-1 43	0.57	6.16	9.86	12.83	12.16	11.83	10.80	6.95	3.63	-4.20	5.57
1845	-0.80	-4.62	-3.33	6.12	9.05	14.50	15.70	13.04	9.82		3.63	0.65	
1846	-1.39	1.16	4.24	7.12	10.05	14.46	15 57	16.47	11 91	9.18	0.41	-3 45	7.14
1847	-3.92	-1.80	0.23	4.16	11.71	11.94	15.00	15.22	9.66	5.08	1.31	-0.90	5.64

848) Stubenbach.

1847	-2.28	-3.95	-0.66	2.04	9.97	9.13	12.73	12.64	7.23	4.56	1.92	-2.09	4.27

210) Tabor.

1817	1.9	4.3	5.7	3.8	9.9	13.4	13.5	12.7	10.8	4.0	2.7	-1.4	6.85
1818	-0.26	-0.76	2.0	7.5	11.4	14.0	15 6	13.0	11 3	6.4	2.3	-2 8	6.64
1819	-1.4	0.1	3.1	6 8	10.6	14.6	15.3	14.6	12.3	6.3	1.5	-2.3	6 80
1820	-5.74	-0.70	0.36	6.4	12.8	10.96	13 4	16.4	10 0	6.4	0.68	-2.5	5.7
1821	-1.8	-3.73	2.58	8.8	10.05	10.8	12.42	13.1	11.58	6.41	3.2	1.4	6.2

211) Tepl.

1817	-0.1	1.3	1.0	1.2	8 8	13.3	12.6	11.4	9.7	3.1	2.8	0.9	5.36
1818	-0.5	-2.2	-1.7	5.9	8 2	11 3	12.2	10.5	9.5	6.0	2.2	-3.4	4.8
1819	-1.1	0.5	1.5	4.9	8.5	11.6	12.8	11.7	9.2	5.3	0.9	-1.7	5.3
1820	-4.95	-1 28	0.15	4.7	9.45	9.2	10.5	12.9	7.55	4.25	-0.3	-3.25	4.07
1821	-1.72	-4.70	-0.16	6.74	8.58	8.47	11.06	11.4	9.50	5.18	3.5	0.76	4.9

55) Tetschen.

1841	-2,53	-4.89	3.64	8.67	14.46	14.03	15.37	15.44	12.70	10.35	3.58	3.17	7.83
1842	-3.17	-2.80	3.49	5.34	12.26	14.34	14.80	17.99	13.04	5.86	0.67	1.33	6.92

849) Winterberg.

1847	-3.16	-1.79	0.74	4.47	12.11	10.83	13.96	14.26	9.29	5.29	1.86	-0.28	5.63

213) Zbirow.

1818	1.2	3.7	3 9	7.5	9.3	12.5	13.7	11.9	10.7	6.5	2.7	-1.0	6.9
1819	0.52	1 88	3.59	6.66	9.32	12.77	13.86	13.36	10.91	6.06	1.86	-1.26	6.63
1820	-3.5	-0.3	1.7	7.2	11.1	10.0	12.5	14.9	9.9	6.3	1.1	-1.4	5.6
1821	-0.25	-1.78	1.4	8.6	8.23	9.7	11.81	12.25	12.9	5.47	4.55	1.53	6.1

Stationen in Würtenberg.

54) Stuttgard.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845	−0.12	−4.79	−1.26	7.85	8.55	14.81	15.33	12.74	11.49	8.00	5.38	3.25	6.77
1846	1.04	4.01	5.73	8.08	11.56	17.58	17.17	16.52	13.31	9.12	3 68	−1.59	8.84
1847	−0.29	−0.09	2.89	5.59	13.84	12.48	16.24	15.33	10.33	7.64	3 80	−0.69	7.25
1848	−4.82	3.38	4.92	8.07	12.21	14.73	15.45	14 93	11.42	8.42	3.29	1.37	7.78

218) Giengen.

1845	−1.66	−5.98	−3.14	6.99	8.37	14.44	15.01	12.08	10.70	7.15	3.55	1.43	5.74
1846	−1.91	2.37	4.12	7.19	11.42	16.30	16 14	16.08	12.51	8.13	2.18	−3 61	7.58
1847	−2 90	−2.06	1.19	4.44	13 10	11.44	15 33	14.98		5 91	2 23	−2.23	
Mittel	−2.88	−1.40	1.61	5.81	10.53	13.40	13.98	13.75	10.16	6.42	2.66	−1.29	

219) Issny.

1845	−1.36	−4.30	−0.39	5.56	6.32	12.51	13.66	10.55	9.46	6.05	3.32	0.52	5.16
1846	−1 74	1.51	2.77	5.79	10.28	14.53	14.55	13.81	11.10	6.37	2.32	−2.90	6.55
1847	−0.57	−1 64	0.94	2 92	11.36	9.32	13.57	12.74	7.51	5.90	2.72	−2.43	5.19
1848	−5.56	0.89	2.23	6.69	10.18	12.71	13.20	12.08	8.96	6 08	0.84	0 03	5.69
Mittel	−1.65	−0.19	1.99	5.24	9.71	12.74	13.51	12.83	10.03	5.97	1.48	−0.62	

221) Pfullingen.

1845	−1.29	−3.50	−0.78	8.03	8.49	13.45	14.03	11 22	9 81	5.50	5.24	1.85	6.00
1846	−0 10	2.33	4.18	6.45	10.65	13.80	15.80	15.45	11.75	7.35	2.25	−1.22	7.33
1847	−0.57	−1.23	2.66	3 95	14 45	11.16	15.64	15.67	9 91	8 15	3.33	−1.16	6.92
1848	−5.21	3.05	3.82	8.10	10.88	14.50	15.11	14.90	11 89	8.95	2.48	2.00	7.50
Mittel	−1.71	−0.09	2.15	6.19	10.86	13.45	14.10	13.88	11.31	7.06	3.63	0.02	

223) Rossfeld.

1845	−2.50	−6.50	−3 20	6.20	4 00	13.20	14.50	11 20	10.20	6 20	5.20	2.00	5.04
1846	−2.50	2 10	3.70	6.70	10.26	15 12	19.50	20.20	12.20	8 70	3.50	−5 20	7.70
Mittel	−2.19	−1.36	1.48	5.17	9.74	12.97	14.84	14.12	11.34	6.51	2.64	−1.84	

226) Schwenningen.

1845	−2.23	−6.54	−2.65	5.45	6.72	12.79	13.82	10.77	10 19	6.56	3 67	0 52	4 92
1846	−1.87	1.81	3.20	3.65	10.22	15.34	15.30	14.66	11.59	7.01	1.92	−4.65	6.68
1847	−1 81	−2.57	0.17	3.43	12.17	10.38	14.95	13.80	8.52	6 23	2.62	−2.53	5.46
1848	−6 54	0.72	2.31	7.02	11.20	13.40	14 01	13 36	10.36	6.84	0 50	0 15	6.11
Mittel	−1.85	−0.54	1.41	5.20	9.65	12.95	13.90	13.32	10.36	6.48	2.52	−1.26	

227) Sigmaringen.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1846	-1.21	1.97	4.08	6.87	11.62	15.90	15.45	15.47	12.15	6.93	5.32	-4.10	7.54
Mittel	-3.56	0.86	2.79	6.60	11.24	14.05	14.75	14.39	10.96	7.20	2.59	-0.85	

229) Tuttlingen.

1845	-1.62	-5.34	-4.30	6.43	7.90	13.90	14.21	11.45	10.08	7.38	4.16	1.19	5.45
Mittel	-2.05	-1.21	1.30	5.10	9.72	13.23	14.01	12.89	10.60	6.55	3.74	-0.60	

230) Wangen.

1845	1.30	-2.98	0.69	7.73	8.93	15.62	16.23	12 78	13.96	8.46	5.32	1.90	7 38
1846	-0 96	3.26	5.14	8.85	15.05	17 97	18.29	17.89	14.61	9.24	3.41	-1.08	9.37
1847	-0.92	-0.67	2.49	5.27	14.46	12 90	16.83	16.36	11.50	8.71	4.19	-1 32	7.49
1848	-4.26	1.68	3 90	9.98	12 00	15.26	15.85	16.00	13.00	8.38	3 27	1.20	7.88
Mittel	-0.64	0.76	3.42	6.92	11.50	14.34	15.27	14.94	12.08	7.56	3.75	0.04	

234) Winnenden.

1845	-0.44	-5.11	-1.55	8.28	9.24	14.84	15.46	12.84	11.91	7.87	5.00	2.89	6.77
1846	0.06	3.56	5.97	8.01	11.38	15.60	16.68	16.22	13.69	8.95	3.26	-3.85	8.25
1847	-0.66	-1.01	2.23	4.87	13.48	12.00	15.04	14.50	9.84	7.71	3.99	-0.25	6.82
1848	-5.82	3.07	4.55	8.74	11.42	13.98	14.41	14.16	10.98	8 19	2.85	1.18	7.30
Mittel	-1.49	0.23	3.49	6.96	11.37	13.98	14.90	14.37	12.04	7.75	4.06	0.26	

331) Amlishagen.

1845	0.32	-3.77	-1.33	7.29	8 68	13.89	14.64	11.99	10.79	7.09	4.27	1.16	6.25
1846	-0.01	2.11	4.29	7.33	11.15	16.72	16.91	16.78	13.52	8.40	3.30	-3.17	8.02
1847	-1.56	-2.27	2.79	4.50	13.51	12.16	15.87	15.61	9.82	7.06	3.53	-1.06	6.66
1848	-5.61	2.36	4.15	8 32	12 79	14.88	15.28	13.99	11.36	7.99	2.17	0.48	7.43
Mittel	-1.27	0.06	2.61	6.74	11.20	13.51	14.28	13.96	11.25	7.15	3.64	0.41	

332) Bissingen.

1845	-0.71	-4.72	-1.22	7 87	8.66	14.19	15.02	12.67	11.46	8.08	5.77	-1.97	6.29
1846	0.58	3.64	5.91	7.72	11.28	15.88	16.41	15.55	12.99	9.01	3.35	-3.11	8.78
1847	-0.12	-0.29	2.76	4.95	13.42	11.62	15.24	14.60	9.96	7.56	3.78	-0.91	6.88
1848	-5.26	3.32	3 65	8.96	11 74	14.24	14.99	14.64	11.22	8.36	3.23	1.67	7.56
Mittel	-0.93	0.59	2.88	7.25	11.18	13.59	14.38	14.05	11.58	7.56	4.23	-0.07	

333) Freudenstadt.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1846	0.98	3.25	4.55	6.89	10 40	15.30	14.49	14.60	12.05	8.74	3.77	−2.18	7.72
1847	−0.70	−1.82	0 11	3.91	12.13	10.44	15.21	14.24	9.09	7.74	4.90	−1.13	6.17
1848	−6.00	−0.77	1.90	5.50	9.55	10 84	13.30	12 30	9.70	6.30	0·07	−0 20	5.17
Mittel	−1.91	0.34	1.78	4.75	10 01	12.64	14.25	13.01	10.18	7.60	3.45	−0.69	

334) Hohenheim.

1845	−0.70	−4.20	−0.90	8.12	9 50	14 90	15.50	12 90	11.60	6.60	6 00	2.20	6.60
1846	0 51	3 60	5.46	8.20	11.70	16.20	16 90	16 20	13 60	8 50	3.20	−2.90	8.41
1847	−0.30	−0.80	2.70	5.40	13.80	11.40	16 05	15 20	8.40	7.70	3.30	−1.10	6.81
1848	−5.40	2.40	4 30	8 90	12.30	14.40	15.30	14.60	11 80	8.20	2.60	1 80	7.60
Mittel	−1.73	0.29	3.27	7.23	11.64	13.91	14.82	14.54	11.78	7.46	3.89	0.39	

335) Mergentheim.

1847	−2.73	−0 96	1.80	4.68	13.02	12.19	15 47	14.62	9.31	3.70	2.98	−1.22	6.09
1848	−5.65	2 45	3 98	8.34	11.35	14.45	14.86	14.01	10.78	7.64	2.39	−0.32	7.02
Mittel	−2.01	0.29	3.21	7.05	11.85	14.52	15.39	16.73	13.66	8.30	4.38	0.32	

336) Oberstetten.

1845	1.85	−2.17	0 02	8.21	9.51	14.60	15.03	12.58	10.92	7.02	5.81	3 56	7.24
1846	2.04	4.04	6.42	8.49	11.11	15.22	16.11	16 11	13.29	9.22	4.43	−0.93	8.79
1847	0.46	0.64	0.31	5.55	13.24	12 21	15 38	15.19	10 30	7.67	4 83	1.15	7.49
1848	−3.44	4.28	5.48	9 33	11 60	15.18	15.54	14 60	11.46	8.52	3 86	2 19	8.21
Mittel	0.01	1.15	3.34	7.76	11.49	13.71	14.70	14.40	11.76	7.69	4.68	1.44	

337) Oehringen.

1845	−0.25	−5.25	−1.50	7.75	9.25	15.50	15.50	12.50	10.50	8.00	5.00	2.25	6.50
1846	0.50	3.00	5 00	8.00	11.50	16.00	17.00	21.50	13.75	7 00	3.25	−2.50	8.75
1847	−0.89	−0.40	2.33	5.18	13.58	12.42	15.96	15 20	9.75	7 30	3.76	−0 76	6.95
1848	−4.80	3.00	5.00	8.75	8.15	14.75	14 75	14.00	11.25	8.00	3 00	0.25	7.26
Mittel	−1.72	−0.18	2.83	7.00	11.05	13.55	15.44	13.74	11.73	7.22	4.21	0.41	

339) Ulm.

1845	−1.22	−4.24	−0.68	6.96	8.33	13.46	14.49	11.88	9.92	6.28	4.33	1.96	5.95
1846	−0.55	2.40	4.89	7.07	11 07	15 50	15.57	15.12	12.62	8.13	3.09	−2.08	7.71
1847	−0.80	−1.22	2.31	4.45	13.11	10.88	11.88	15.45	9 53	7.04	3.00	−1 97	6.14
1848	−5.65	2.57	3.14	8.22	11 26	13.70	14.38	13.86	10.08	7.88	2.64	0.28	6.86
Mittel	−1.97	−0.71	2.52	6.22	11.68	13.56	14.12	14.19	10.85	6.87	3.25	−0.43	

423) Calw.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845	−0.64	−4.85	−1.35	6.75	8.47	14 49	14.39	11.77	10.54	7.68	4.42	2.22	6.12
1846	0.72	3.13	4.36	6.77	10.51	15.17	15.60	15 20	12.26	8.20	3.17	−2.49	7.70
1847	−0.22	−0.48	1.92	4.70	12.34	11.62	15.10	14.06	9 32	7.10	3.65	−0 97	6.51
1848	−4.69	2.37	4 04	8.18	10.69	13.67	14.22	13.74	10.54	7.73	2 25	0.13	6.90
Mittel	−0.85	0.81	2.49	6.80	10.21	13.33	14.28	13.43	10.82	7.59	3.65	−0.39	

424) Canstadt.

1845	−0.12	−4.75	−1.20	8.12	9.49	14.95	15 47	13.05	11.60	8.16	5.22	3.34	6.94
1846	1.11	4.13	5.83	8.37	11.97	16.63	17.20	16.47	13.52	9.15	3.90	−1.80	8.87
1847	−0.28	−0.06	3.01	5.86	14.09	12.75	16.25	15 42	10.28	7.68	3.89	−0.55	7.36
1848	−4.68	3.42	5.12	9.18	12 56	15.03	15.68	15.01	11.73	8.41	3 41	1.26	8.01
Mittel	−0.87	0.70	3.34	8.15	11.74	14.90	15.67	14.55	11.99	8.36	4.29	0.07	

426) Schopfloch.

1845	−0.80	−5.57	−2.83	5.98	6.70	12 32	13 60	10.82	9.88	6.22	4.22	0 60	5.09
1846	0.38	1.67	3.43	5.58	9.84	14.82	14 86	14.21	11.57	7.06	1.93	−4.15	6.77
1847	−0.45	−2.63	0.71	2.70	12.11	9.84	14.06	13.42	8 03	6.16	3.99	−1.40	5.54
1848	−6.48	1.61	2.23	6 87	10.63	12.77	13.28	13.08	10.05	7.08	1.07	1.31	6.12
Mittel	−1.92	−0.88	0.89	5.53	9.16	11.95	13.04	12.46	9.93	6.49	2.72	−0.96	

850) Elpersheim.

1845	1.52	−3.60	−0.52	7.48	9.50	15.26	15.89	12.94	10.98	7.85	5.07	3.02	6.86

851) Ennabeuren.

1846	−0.17	1.21	3.21	5.76	10.11	14 83	14.76	14.42	11.71	7.16	2.05	−3.94	6.76
1847	−1.18	−2.61	0.56	2.94	11.95	10.12	14.29	13.52	8.29	6.56	3.21	−2.25	5.45
1848	−6.96	0.91	1.37	6.44	9.94	12.18	13 00	12.32	9.59	6.56	0.18	0.36	5.49
Mittel	−2.77	−0.16	1.71	5.05	10.67	12.38	14.02	13.42	9.86	6.76	1.81	−1.94	

852) Heidenheim.

1848	−6.41	1.32	3.00	7.69	11.23	14.30	14.58	13 96	10.29	6.83	1.41	−1.53	6.39

853) Roth.

1846	−0.73	1.73	3.13	5.41	10.70	14.50	14.56	13.50	9.73	7.14	2.70	−3.60	6.40

Stationen in Sachsen Weimar.

616) Altstedt.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1825	2.58	2.12	2.45	8.44	11.89	14 35	15.71	15.13	13.11	8.41	5.23	4.79	8.75
1826	–3.46	3.11	5.27	8.13	11.43	15.47	18.14	17.58	12.74	8 95	3.33	3 38	8.71
1827	–1.26	–4.00	5.43	9 42	13 55	15 50	16.92	14.99	13.28	8.82	2.16	4.36	8.34
Mittel	–0.71	0.41	4.38	8.66	12.29	15.11	16.92	15.90	13.04	8.73	3.57	4.18	

854) Eisenach.

1821					9.87	11.31	12.87	14.05	12.55	7.65	6.21	3.39	
1822	1.36	3.24	6.11	8.28	12.20	15.54	15.27	14.09	10.80	9.43	5.58	–2.37	8.29
1823	–7.68	1.29	3.64	6.07	12.37	12.69	13.82	15.27	11.58	7.33	3.55	2.68	6.88
1824	0.66	1.33	2.69	6.17	10.17	13 26	15.91	14.16	12.50	8.44	5.72	4.59	7.97
1825	1.82	1.86	1.06	8.52	11.42	13.46	15.39	14.66	12.78	7.45	4.77	3.56	7.90
1826	–5.45	2.25	3.92	7.21	10.58	14.91	17.07	17.13	12.13	8.74	2.70	2.01	7.80
1827	–2.46	–5.41	4.23	8 50	12.59	14.56	16.24	14.45	12 28	8.75	1.46	4.02	7.52
Mittel	–1.96	0.76	3.61	7.46	11.31	13.68	15.22	14.83	12.09	7.11	4.28	2.55	

632) Frankenheim.

1824						9.78	12.80	11.41	10 96	5.62	2.71	1.39	
1825	–1.49	–2.21	–0.79	5.12	8.99	10.45	13.40	12.42	10.71	5.48	1.76	2.30	5.80
1826	–5.82	0.22	1.52	3.84	8.10	12.58	14.91	15.96	11.29	6.72	–0.01	–0.53	5.76
1827										7 30	–0.43	2 13	
Mittel	–3.66	–1.00	0.37	4.48	8.55	10.94	13.70	13.26	10.99	6.28	1.01	1.32	

855) Jena.

1821	0.56	–1.02	3.35	9.74	10.70	11.71	13.29	14.14	12.69	7.64	6.34	3.41	7.71
1822	1.48	3.41	6.55	8.86	12.54	15.65	16.53	14.57	10.88	8.92	5.23	–3.58	8.42
1823	–8.89	1.50	3.67	6.20	13.20	13.46	14.84	16.03	12.15	7.56	3.63	2.68	7.08
1824	0.85	1.60	3.00	6.73	10.69	13.60	15.25	14.60	12.77	8.77	5.75	4.95	8.21
1825	1.61	1.06	1.21	8.73	11.32	13.86	15.37	15.14	12.94	7.58	4.92	3.17	8.12
1826	–5.22	2.06	4.17	7.53	10.85	14 82	17.16	17.20	12.47	8.94	2.95	1.80	7.92
1827	–2.34	–5.56	5.00	8.80	13 35	14.63	16.63	14.66	12.29	8.45	1.34	3.65	7.66
1833	–3.97	3.84	2.00	6.09	14.37	15 37	14.01	11.71	10 95	7.05	3.69	4.38	7.47
1834	3 86	1.27	3.91	6.09	13.17	14.70	17.49	15.85	12.52	7.61	4.10	1.89	8.59
1835	0.97	2.96	3.69	6.83	10.41	14.02	15.69	14.21	12.61	6.89	0.53	–0.13	7.41

640) Ilmenau.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1821									12 11	7.16	5.04	2.57	
1822	0.	2.24	6 08	7.76	11.68	16 38	15 34	13.80	10.30	8.77	4.82	-4.14	7.75
1823	-9 31	0.32	2.45	4.73	12.04	11.99	14.07	45.79	11.12	6.87	2.56	1.42	6.17
1824	-0.80	-0.07	1.26	4 90	9.43	13.11	11.25	13.50	12 80	7.69	4 23	3.06	6.95
1825	0.05	-0.58	-0.05	7.94	10.12	12 57	14 43	14.25	12.20	6 92	3.35	2.91	7.18
1826	-5.23	1.87	3.63	6.46	9.72	14.15	16.61	17.28	12.45	9.22	1.60	1.07	7.46
1827	-2 87	-4.45	3.29	8.07	12 24	13 33	15.83	13.50	11 95	7.66	0.11	2.59	6.84
Mittel	-3.03	-0.11	2.78	6.64	10.87	13.66	15.09	14.69	11.85	7.76	3.09	1.35	

654) Schöndorf.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1821	-0.70	-2.41	1.86	8.69	9.22	10.48	12.26	13 56	11.71	6.60	4.77	1.85	6.49
1822	-0.26	2.23	4.82	7.51	11.79	15.78	15.51	13 59	9.88	9.01	4.46	-4.14	7.51
1823	-8.73	0.16	2.71	5.36	12.24	12 42	14.31	15.87	11.16	6 20	2.63	1.28	6.30
1824	-0.58	0.47	1 62	5.77	9.96	13.62	14.83	14.26	12.73	7.58	3.92	2.82	7.25
1825	0.00	-0 64	-0.45	6.16	9.49	12.05	13.86	13.69	11.63	6 56	3.11	3.05	6.70
1826	-7.05	1.23	2.27	5.47	8 86	13.23	15.98	16.38	11.79	8.09	1.43	0.20	6.52
1827	-4.03	-6.56	2.91	7.63	11.76	12.86	14 97	13.03	11.87	7 46	-0.44	1 93	6.20
Mittel	-3.05	-0.79	2.25	6.66	10.47	12.92	14.53	14.34	11.54	7.36	2.84	1.00	

856) Wartburg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1821					9.41	10.87	12.13	13.70	11.54	7.17	5.51	3.40	
1822	0.67	2.89	6.11	8.11	10.88	15.71	15.14	13 85	10 32	9.23	4.96	-2.94	7.91
1823	-7 44	1.04	3.31	5.16	11.91	12.15	13.53	15.14	11.09	6 98	2.98	1 73	6.46
1824	0.44	1.13	2.16	5.76	9 99	13.24	14.22	13.39	12 84	7.93	4.42	3.48	7.42
1825	0.68	0.21	0 66	8.18	10.74	12.74	14.69	14.01	11.83	7.12	3.76	2.87	7.33
1826	-5.59	2 10	3.26	6.36	9.61	13.77	16.60	16.72	11.92	8.54	1.81	1.35	7.23
1827	-2.95	-4 81	3.81	8.54	11 94	13.58	15.58	13.74	12.47	8.93	1.68	4 25	7.31
Mittel	-2.36	0.43	3.22	5.35	10.64	13.15	14.56	14.36	11.72	7.99	3.59	2.02	

857) Weida.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1821				9.64	10.97	10.99		14.37	13.26				
1822		5.43	7.61	6.61	13.36	17.22	16.99	16.31	12.42	10.19	6.73	-2.34	

858) Weimar.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1821		-1.39	3.17	9.56	10.38	10.88	11.87	13.00	12.16	6 18	6.06	3.59	
1822	1.44	3 56	6.78	8.90	12.51	15.63	15.71	14.02	10.56	9.18	5.51	-3.37	8 37
1823	-9.32	1.13	3 93	6.51	12.37	12.82	14.80	17.03	12.54	7.88	4.11	3.02	7.23
1824	1.23	1.88	3.27	7.38	11.33	14.45	15.98	16.31	13.26	8.96	6.16	5.10	8.78

Weimar.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1825	1 92	1.29	1.67	8.08	11 97	14.21	16.10	15 50	13.30	7.95	5.37	3.72	8.52
1826	-5.03	2.49	4.49	8.05	11.19	15.52	17.85	17 80	12.78	8.98	3.28	2.36	8.34
1827	-1.97	-5.17	5 09	10.23	13.70	15 23	17.00	15.08	13.01	8.73	1.76	4.10	8.15
Mittel	-1.95	0.53	4.06	8.39	11 92	14.11	15.62	15.53	12 52	8.27	4.61	2.65	

Stationen in Preufsen.

In Preufsen ist im Jahr 1848 ein meteorologisches Institut gegründet worden, welches allmälig einen gröfsern Umfang gewonnen hat. Die ersten zwei Jahrgänge sind von mir in dem 1851 erschienenen „Bericht über die in den Jahren 1848 und 1849 auf den Stationen des meteorologischen Instituts im Preufsischen Staate angestellten Beobachtungen" ausführlich erörtert worden, die 3 letzten Jahrgänge hingegen kurz zusammengestellt in den Mittheilungen des statistischen Bureaus 1853 No. 3. Die Beobachtungsstunden sind 6. 2. 10 in Aachen, Arys, Berlin, Breslau, Brocken, Ballenstedt, Bromberg, Cleve, Cöln, Cöslin, Conitz, Danzig, Erfurt, Frankfurt a. d. O., Görlitz, Halle, Hela, Heiligenstadt, Königsberg, Kreuznach, Memel, Mühlhausen, Münster, Neisse, Neunkirchen, Paderborn, Posen, Ratibor, Salzwedel, Schöneberg, Stettin, Stralsund, Tilsit, Torgau, Trier und Ziegenrück, in Boppard 5. 1. 9, in Crefeld 7. 9. 11. 1. 3. 5. 7. 9. 11, in Bonn und Potsdam sind die Mittel aus den täglichen Extremen bestimmt. Bei den Stationen, wo bereits vor Errichtung des Instituts beobachtet wurde, waren die Stunden 6. 2. 10 auch vorher gewählt in Aachen, auf dem Brocken und in Tilsit. Die von Arys sind berechnet aus $\frac{7+2+2.9}{4}$, die von Mühlhausen und Stettin sind wahre Mittel, in Stralsund waren die Stunden 8. 12. 2. 6. 10 von 1828 bis 1838, später 8. 2. 10. Da in Breslau nicht immer um 6. 2. 10 beobachtet wurde, so habe ich die ganze Reihe auf wahre Mittel reducirt und die Tilsiter frühern Jahrgänge noch einmal hier zusammengestellt, da die neuerdings von Hrn. Heidenreich veröffentlichten Beobachtungen in einigen Zahlen von den früher mir mitgetheilten abweichen. Die Mittel aus längeren Jahren für Königsberg sind von Sommer entlehnt, St. 7. 2. 9, die älteste Reihe von Erfurt aus den Manheimer Ephemeriden, die zweite aus Berghaus Annalen 3. 1. 177., die früheren Jahre von Ratibor aus den

Beobachtungsstunden 7. 12. 9. Die Beobachtungen in Danzig sind von Hrn. Strehlke angestellt, die in Halle von Hrn. Menzzer, die seit 1852 in Münster von Heis, die von 1842, wo die Stunden 9. 12. 3. 6, aus dem Provinzialbericht des Medizinal Collegiums in Westphalen.

Die geographische Lage der Stationen ist folgende:

	Breite	Länge	Höhe	Beobachter
	° ′	° ′	′	
Aachen	50 46	6 5	550	Heis
Arys	53 48	22 7	450	Vogt
Bonn	50 44	7 6	174	Argelander
Boppard	50 14	7 35		Hallmann, Diemer
Ballenstedt	51 43	11 13		Nehse
Bromberg	53 5	18 0		Krüger
Cleve	51 47	6 9	100	Felten
Cöln	50 55	6 55	150	Garthe
Cöslin	54 12	16 15		Baumgardt
Conitz	53 42	17 35		Wichert
Crefeld	51 17	6 38		Lohse
Erfurt	50 59	11 2	700	Koch
Frankfurt	52 22	14 32		Sauer
Gütersloh	51 45	8 22		Stohlmann,
Hela	54 36	18 48	—	Schoew
Heiligenstadt	51 24	10 12		Seydewitz
Königsberg	54 43	20 29	68	Luther
Kreuznach	49 50	7 54		Dellmann
Memel	55 44	21 20	—	Sanio
Neisse	50 28	17 20	581	Petzeld
Neunkirchen	49 20	7 11	794	Lichtenberger
Paderborn	51 44	8 47	380	Gundolf
Posen	52 22	16 52		Spiller
Potsdam	52 24	13 0		Legeler
Ratibor	50 22	18 14	664	Fülle
Salzwedel	52 49	11 29		Gerhard
Schöneberg	54 13	18 7	770	Zielke
Stettin	53 35	14 34		Hess
Torgau	51 34	13 0		Arndt
Trier	49 46	6 38	432	Flesch
Ziegenrück	50 37	11 40		Heydloff, Krüger

Die übrigen Beobachtungen von Deutschland, von denen die in Mecklenburg, die von Gotha und Salzufeln sich dem preufsischen System angeschlossen haben, folgen unmittelbar hinter den preufsischen. Für diese Stationen gelten folgende nähere Bestimmungen:

Ansbach, 49° 18′ B. 10° 34′ L. 1222′ H, obs. Kaiser, St. 7. 2. 8. Lamont. Annal. 16.
Arnsberg, 51° 23′ B. 8° 6′ L. 616 H., obs. Emmerich, tägl. Extreme. Ms.
Arnstadt, 50° 50′ B. 11° 17′ L. 898′ H., obs. Lucas, St. 8. 2. 8. und seit 1833 tägl. Extreme. Ms.
Aschersleben, 51° 44′ B. 11° 30′ L., obs. Looff, ber. aus $\frac{7+2+2.9}{4}$. Programm 1841.
Bensberg, 50° 57′ B. 7° 8′ L, obs. Voigt, St. 7. 2. 9. Lamont Annal. 16.
Bochum, 51° 28′ B. 7° 13′ L, obs. Dieckhof, tägl. Extreme. Ms.
Bogenhausen, obs. Lamont, St. 6. 2. 10 und wahre Mittel. Ann. d. Met. III. 145 und Ann. d. Sternw. zu München I. p. 333.
Brotterode, 50° 51′ B. 10° 25′ L. 1765′ H., obs. Fuchs, Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften in Marburg 6. p. 121.
Burg, 52° 18′ B. 11° 53′ L. Ms.
Burglengenfeld, 49° 13′ B. 11° 52′ L. 1137′ H., obs. Miller, Morg. 12. Ab. Lamont Annal. 16.
Cronberg, 50° 8′ B. 8° 30′ L. 753′ H., obs. Becker, St. 7. 1. 10. Lamont Annal. 16.
Dillingen, 48° 35′ B. 10° 30′ L. 1372′ H., obs. Pollack, St. 7. 1. 7. ib.
Eschwege, 51° 10′ B. 10° 5′ L. 495′ H., obs. Schreiber, Schriften der Ges. zur Bef. der Naturw. in Marburg 7. p. 51.
Glatz, 50° 26′ B. 17° 0′ L. 960′ H., obs. Schimmel, St. 7. 2. 9. Arb. d. Schles. Ges.
Gotha, 1016′ H., ber. aus $\frac{7+2+2.9}{4}$, obs. Looff, Ms.
Günzburg, 48° 10′ B. 10° 18′ L., obs. Welzler, St. 7. 2. 7. Lamont. Annal. 16.
Gunzenhausen, 49° 7′ B. 10° 45′ L. 1294′ H, obs. Eichhorn, St. 7. 2. 9. ib.
Habelschwerd, 50° 17′ B. 16° 41′ L. 660′ H, obs. Marschner, St. 7. 2. 9. Arb. der Schles. Ges.
Haller Salzberg, 47° 18′ B. 11° 27′ L. 4548′ H., obs. Binna, St. 9. 2. 7. u. Min., und 9. 9. Schlagintweit Geogr. d. Alpen p. 327.
Hanau, 50° 8′ B. 8° 54′ L. 1801-1805, 3mal tägl., obs. Gaertner; seit 1843 obs. v. Moller, St. 7. 2. 3. 7. 10. Max. u. Min. Jahresber. d. Wetterauschen Gesellsch.
Heiligenblut, 47° 2′ B. 12° 49′ L. 4004′ H., obs. Wieser, St. 9. 12. 2. 7. Schlagintweit Alpen p. 328.
Hinrichshagen, obs. Prozell, 1839 bis Nov. 1843 St. 8. 12. 2. 6. 10; Dec. 1843 bis März 1845 St. 6. 9. 12. 3. 6. 9; Apr. 1845 bis Sept. 1846 St. 7. 10. 2. 4. 10, bis Dec. 1847 St. 6. 10. 2. 4. 6. 10, dann 6. 2. 10 Ms. (bei Woldeck in Mecklenburg).
Innichen, 46° 43′ B. 12° 15′ L. 400′ H., obs. Liebich, St. 7. 2. 9. Schlagintweit Alpen p. 301.
Innsbruck, obs. Mayrhofer, St. 7. 2. 9. ib. p. 321.
Kaiserslautern, 49° 27′ B. 7° 46′ L. 705′ H., obs. Faber, St. 7. 2. 9. Lamont Ann. 16.
Klagenfurt, 46° 37′ B. 14° 19′ L. 1349′ H., obs. Prettner, St. 7. 2. 9. Max. Min. Schlagintweit Alpen p. 326.
Kremsmünster, 48° 3′ B. 14° 8′ L. 1076′ H., obs. Koller, wahre Mittel aus Koller, Gang der Wärme in Östreich ob der Enns. Linz 1841. 8.

Köthen, 51° 50′ B. 11° 55′ L., tägl. Extreme, obs. Claepius, Ms.

Kreuzburg, 50° 59′ B. 18° 12′ L. 621′ H., obs. Lehmann, St. 6. 2. 10. Arb. d. Schles. Gesellsch.

Kupferberg, 50° 53′ B, 16° 58′ L. 1608′ H, obs. Chaussy, St. 7. 2. 9. ib.

Landsberg, 48° 3′ B. 10° 55′ L. 1894′ H., obs. Rottmanner, 1842 reduc. nach München, 1843 St. 7. 1. 7., Lamont Annal.

Landshut, 50° 47′ B. 16° 3′ L. 1420′ H., obs. Herrmann, St. 7. 1. 10. Arb. d. Schles. Gesellsch.

Leobschütz, 50° 12′ B. 17° 49′ L. 1171′ H., obs. Schramm, St. 6. 2. 9. aus Fiedler, Therm. u. Bar. Beob. 1805 - 51. Programm 1852.

Liegnitz, 51° 9′ B. 16° 10′ L., obs Keil, St. 6. 2. 10. Arb. d Schles. Ges.

Lienz, 46° 48′ B. 12° 45′ L. 2314′ H., obs. Huber, St. 9. 2. 7. Schlagintweit Alp. p. 328.

Loewen, 50° 42′ B. 17° 19′ L. 492′ H., obs. Büttner, St. 6. 2. 10. Arb. d. Schles. Ges.

Lübeck, 53° 52′ B. 10° 41′ L, Navigationsschule, tägl. Extreme, einzelne Jahresberichte.

Meiningen, 50° 40′ B. 10° 30′ L., obs. Knochenhauer, einzelner Bericht.

Meran, 46° 41′ B. 11° 10′ L., deutsche Vierteljahrschrift. 1848. p. 323.

Minden, 52° 17′ B. 8° 54′ L. } Provinzialbericht des Medicinal Collegiums von West-
Münster, St. 9. 12. 3. 6. } phalen f. 1844.

Neukirch, 50° 42′ B. 1864′ H, St. 9. 3., Jahresberichte d. Vereins f. Naturk. in Nassau.

Neurode, 50° 32′ B. 16° 30′ L. 777′ H., obs. Rhode, St. 6. 2. 9. Arb. d. Schles. Ges.

Neustadt a. d. Aisch, 49° 36′ B. 10° 40′ L. 844′ H., obs. Carl, St. Morg. 2. 8. Lamont Annal. 16.

Neu Strehlitz, 53° 20′ B. 13° 12′ L. 270′ H., obs. Gentzen, Suhr, St. 6. 2. 10. Ms.

Nürnberg, 49° 27′ B. 11° 5′ L., obs. Nestmann u. Winkler, St. 7. 12. 7. nat. Ges. in Nürnb.

Obir, 46° 30′ B. 14° 20′ L. Höhe von 1) 3770′, von 2) 4948′, von 3) 6281′, obs. Schumg Kolb, Diemmnigg, St. 7. 2. 9. Schlagintweit Alp p. 328.

Oppeln, 50° 37′ B. 17° 57′ L. 457′ H.. obs. Koch, St. 6. 12. 9. Arb. d. Schles. Ges.

Peissenberg, obs Fischer, Schlögel, Schwaiger, Karner, Koch, Wagner, Kiener, Köpf, Ott, St. 7. 2. 9. aus Lamont, Beobachtungen des meteor. Observ. auf dem Hohenpeissenberg von 1792 - 1850. München 1851. 8.

Prausnitz, 51° 22′ B. 16° 57′ L. 379′, obs. Raabe, St. 6. 2. 10. Arb. d. Schles. Ges.

Radsberg, 47° 37′ B. 14° 20′ L. 2402′ H., obs. Kirchner, St. 7. 2. 9, Schlagintweit Alp. p. 326.

Recklingshausen, 51° 38′ B. 6° 13′ L. 325′ H., obs. Hohoff u. Hölscher, St. 7. 2. 9. Programm 1848.

Reichenhall, 47° 34′ B. 12° 53′ L. 1407′ H., obs. Wagner, Morg. Mitt. Ab. Lamont Annal. III. 1. 96.

Rinteln, 52° 11′ B. 9° 5′ L. 207′ H., obs. Garthe, St. 6. 2. 10, Ms.

Rolle, 50° 3′ B. 5° 40′ L., obs. Wauthier, Ann. de l'observat. de Bruxelles. 1843. p. 93.

Rostock, 54° 5′ B. 12° 14′ L., obs. Karsten, einzelner Bericht.

Sagritz, 46° 59′ B. 12° 53′ L. 2520′ H., obs. **Pacher**, St. 7. 2. 9. Max. Min. Schlagintweit Alp p. 328.

Salzburg, 47° 48′ B. 13° 3′ L. 1259′ H., obs. **Kottinger**, St. 7. 1. 9. Lamont Ann. 16.

Salzuffeln, obs. **Brandes**, St. 6. 2. 10. Ms.

Schönberg, 53° 47′ B. 11° L., obs. **Wittmütz**, tägl. Extreme. Ms.

Schwerin, 53° 38′ B. 11° 24′ L., obs. **Dippe** Ms.

Uffenheim, 49° 34′ B. 10° 15′ L. 968′ H., obs. **Kirchner**, St. 7. 2. 8. Lamont Ann. 16.

Vent, 46° 52′ B. 10° 55′ L. 5791′ H., obs. **Arnold**, St. 7. 9. 2. 7. Min. Schlagintweit Alp. p. 328.

Wien, St. 8. 2. 10, meteor. Beob. an der Wiener Sternwarte zusammengestellt von **Jelinek**.

Wiesbaden, 50° 4′ B. 8° 15′ L. 331′ H, St. 9. 3., Schriften des Vereins für Naturkunde in Nassau.

Wustrow, 54° 20′ B. 12° 23′ L. 40′ H., obs. **Schütz**, St. 7. 1. 10. Ms.

Zechen, 51° 40′ B. bei Guhrau in Schlesien, 380′ H., obs. **Gube**, St. 7. 2. 9 und 6. 2. 10. Ms.

Zittau, obs. **Dreverhoff**, St. 9. 12. 3. 9. Arb. d. Schles. Gesellsch.

859) Aachen.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1838	–5.26	–0.98	3.74	4.39	10.32	12.14	13.51	12.20	11.85	8.22	4.18	0.73	6.25
1839	0.67	1.95	2.29	4.01	9.46	14.22	14.16	12.49	15.18	8.01	5.30	3.49	7.36
1840	1.69	1.48	1.02	8.04	9.17	12.61	12.13	13.15	10.56	6.12	5.51	–2.45	6.64
1841	0.01	0 59	6.52	7.94	14.22	12.59	13.09	14.61	14 46	9.82	6 03	4.55	8.72
1842	–1.10	3.90	4.87	6.46	11.20	14.05	13.39	17.32	11.79	5.98	2.61	3.51	7.83
1843	1.99	2.00	4.65	8.05	10.08	11.58	13.27	14.65	11.95	7.66	5 24	3.43	7.88
1844	1.06	0.54	3.38	9.36	9.61	13.03	12.23	11.57	11.62	8.02	4.84	–1.16	7.03
1845	1.33	–3.16	–1.44	7.50	8.43	13.84	14.09	12.06	10.15	6.40	6.20	3.28	6.72
1846	3.68	5.02	5.50	7.29	10.61	15.95	15.57	15.67	13.10	8.97	4.18	–2.64	8.57
1847	–0.02	0.40	3.10	4.69	12.42	11.68	15.55	14.78	9.57	8.16	6.25	1.76	7.35
1848	–2.75	4.31	4.77	8.05	11.31	13.25	13.49	12.68	10.87	9.02	4.28	4.12	7.83
1849	2.06	4 21	3 27	6.56	11.26	13.39	13.63	13 09	11.46	8 36	4.09	1.48	7.72
1850	–2.24	4.62	2.09	7.87	9.74	14.57	14.00	13.04	10.23	6.10	6.08	2.33	7.37
1851	3.55	2.39	4.35	7.10	8.41	13.55	13.90	14.24	10.00	9.20	2.11	2.61	7.62
Mittel	0.33	1.95	3.44	6.95	10.45	13.32	13.75	13.68	11.41	7.86	4.78	1.79	

860) Arys.

1830					8.91						2.92	–0.36	5.591
1831	–6.91	–1.75	–1.19	6.32	9.41	12.21	13.99	12 61	9.00	7.54	1.03	–1.81	5.079
1832	–3.51	–2.90	–0.73	3.47	7.77	11.47	10.52	12.56	8.44	6.28	–1.03	–3.53	4 089
1833	–4.29	–0.09	–0.17	3.71	10.38	12.32	13.03	10.13	10.36	4.78	0.50	–0.13	5.184

Arys.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1834	– 2.39	– 1.81	–0.15	3.94	10.82	12.51	16.37	16 59	10.86	5.51	1.43	–0.67	6.137
1835	– 0.98	– 0.05	0.57	3.44	8.81	13.35	13.72	10 95	9.85	4.92	–2.72	–5.52	4.727
1836	– 4.10	– 1.27	4.25	6.59	7.17	13.06	12.31	11.55	9.86	7.95	–1.55	–1.70	5.362
1837	– 4.44	– 3.58	–1.45	5.15	9.85	11.99	12.63	14.98	9.88	5.59	2.35	–5.21	4.846
1838	–12.13	– 7.19	–1.59	2.72	9.94	12.93	13.35	11.84	11 99	4.17	0.06	–2.59	3.677
1839	– 4.14	– 4.46	–4.91	0.40	11.86	13.31	15.90	14.45	12.37	6.03	0.98	–6.10	4.693
1840	– 3.06	– 3.21	–1.74	4.19	7.75	12.55	13.78	13 04	11.25	3.95	1.38	–6.45	4.462
1841	– 4.05	–10.14	–0.32	5.35	12.73	13.29	14.09	14 14	10.58	7.27	1.48	0.91	5.546
1842	– 6.42	– 2.88	0.22	2.09	10.89	12.11	12.52	15 69	10.48	3.35	–1.62	0 79	4.820
1843	– 1.44	1.46	–0.94	5 02	7.41	13.42	14.19	15.09	9.50	5.31	0 93	1.62	3.989
1844	– 4.64	– 4.48	–2.19	3 74	10.74	10.68	11.12	12.13	10 03	5.49	0.38	–5.22	4.003
1845	– 2.43	–10.27	–6.13	3.42	8.77	13 29	15.77	13.46	9.19	5.08	2.46	–0.96	4.396
1846	– 3.45	– 2.95	2.89	6.51	8.11	11.80	14.95	16.54	10.85	8.25	–0.18	–4.44	5.699
1847	– 6.62	– 2.68	0.68	2.98	9.52	12.86	12.93	15.68	9.86	4.59	1.84	–3.36	4.786
1848	–10.77	– 0.68	2.46	7 82	9.52	14.03	13 47	12.80	9.55	6.93	1.29	–0.02	5.54
1849	– 5.04	– 0.78	–1 37	3 58	10.89	11 51	13.02	12.73	9.32	5.15	2.00	–5.39	4.63
1850	–10.57	– 1.78	–2.61	4.45	11.42	14.25	14 65	14 60	9.02	4.90	1.39	–0.37	4.94
1851	– 4.46	– 3.24	–1.79	6.32	7.46	11.64	13.37	13.46	10.67	7.98	2.64	0.02	5.34
1852	– 1 32	– 3 87	–2 55	1.05	9.11	13.77	14.23	13 87	10.41	4.34	0.88	0.86	5.20
48-52	– 6 43	– 2.07	–1.17	4 64	9.68	13.04	13.75	13.49	9.79	5.86	1.64	–0.98	5.10
31-51	– 5.04	– 3.04	–0.84	4.06	9.53	12.53	13.60	13.61	10.26	5.65	0.45	–2.61	4.93

5) Berlin. (tägl. Extreme)

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1846	0 02	2.38	5.56	7.46	9.80	14.66	16.18	17.04	12 20	9.53	2.88	–3.01	7.89
1847	–3.13	–1.10	2.75	4 79	12.47	13.29	15.85	16.47	10.43	6 69	3.86	–0 25	6.84
1848	–7 37	2.22	4.69	9.16	11.31	14.92	14.93	13.84	11.01	8.75	3.31	1.37	7.35
1849	–1.91	2.64	3 10	6.61	11.88	13 22	13.86	13.37	11.13	7.18	2.55	–2.33	6.78
22-45	–1.90	–0.15	2.74	6.88	10.92	13 94	15.04	14.43	11.75	7 97	3.25	1.32	7.19
corr.	–2.06	–0.32	2.58	6.77	11.25	14.25	15.27	14.51	11.62	7.86	3.03	1.19	7.16
						(St. 6. 2. 10.)							
1848	–7.56	2.36	4.24	8.25	10.86	14.54	14.40	13.14	10.37	8.33	3.13	1.30	6.70
1849	–1.50	2.92	2.50	6.32	11.87	13.11	13 42	13.21	10.90	6.84	2.57	–2.11	6.67
1850	–5.26	3.43	1.21	7.07	10.64	14.39	14.74	14.17	10.17	6.12	4.09	1.18	6.83
1851	0.84	1.11	2.77	7.98	8.06	12.54	14.12	14.52	10.34	9.16	1.32	1.67	7.04
1852	2.66	1.34	1.36	4.24	11.56	13.99	16.68	15.29	11.54	6 94	4.73	4.25	7.88
48-52	–2.16	2.23	2.42	6.77	10.60	13.71	14.67	14.07	10.66	7.48	3.17	1.26	7.07

861) Bonn.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848		4.50	4.93	8.81	11.29	14.01	14.66	14.05	11.26	9 36	4.50	2.94	
1849	0.66	4.24	3.60	6.97	11.66	13.62	14.09	13.40	11.64	8.69	3.31	0.39	7.61
1850	–3.15	4 91											
Mittel	–1.24	4.55	4.27	7.89	11.48	13.82	14.38	13.73	11.45	9.03	3.91	1.67	7.91

862) Boppard.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	-4.10	4.28	4 58	8.51	10.78	13.61	14.26	13.53	10.84	9 22	4.49	2.10	7 67
1849	0.95	3.96	3.18	6.41	10.78	13 41	13.48	12.65	10.98	8.02	2.67	1.24	7.31
1850	-3.20	4.35	1.69	7.81	9.27	13.66	13.83	13.07	7.21	7.20	6.14	1.98	6.92
1851	2.23	1.32	4 13	7.50	8.19	13.08	13.44	13.72	9.87	8.66	2.18	1.59	6.90
1852	3.32	2.89	2.01	4.90	10.78	12.65	15.85	14.30	11 01	6.72	7.42	5.72	8.13
48-52	-0.56	3.36	3.12	7.03	9.96	13.28	14.17	13.45	9.98	7.96	4.58	2.53	7.40

272) Breslau.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1846	0.45	1.32	4.80	7.76	9.81	14.29	16 14	16.79	11.53	10.11	1.69	-2.53	7.64
1847	3.12	-1.06	1.54	4.72	12.09	13.85	14 29	15.42	9.66	5.94	3.15	-0 68	5.51
1848	-8.51	1 85	4.34	9.17	10.67	15.29	14.90	13.79	10.47	8.80	2 28	0.52	7.01
1849	-2 58	1.56	1.02	5.97	11.69	13.39	13.81	12.93	9.79	6.31	2.34	-3.99	6.19
1850	-6 81	2.25	0.10	6.69	11.50	14.55	14.61	14.58	9.77	6.31	3.59	0.69	6.23
1851	-0.64	-0.20	2.74	8.25	8.47	12.91	14.24	14.17	10.08	9.40	1.39	0.18	6.75
1852	2.07	0.74	0.27	3 47	11.73	14.90	16.38	15.53	11.75	7.08	4 16	3.19	7 61
39-52	-3.29	1.24	1.69	6.71	10.81	14.21	14.79	14.20	10.37	7.58	2.85	0.32	6.89
						(wahre Mittel)							
1832						12.24	12.33	14.70	9.76	6 82	1.80	-1.61	
1833	-3.86	2.00	1.85	4.67	13.18	14.54	13.00	11.37	7.56	6.17	2.57	2.87	
1834	1.56	0.12	1.71	5.50	12.40	14.52	18.00	16.09	12.43	7.66	2.49	0.69	
1835	-3.45	1.24	2.13	5.43	10.40	13.28	14.82	13 14	12.08	6.29	-0.67	-2.06	
1836	1.82	0.48	6.44	6.46	7.45	13.13	13.45	12.80	10.78	8.37	1.40	0.63	
1837	-1.34	-2.19	-0.29	5.28	8.79	12.40	12.32	15.04	9.54	6.80	2.88	-1.31	
1838	-8.50	-4.72	2.00	5.00	10.68	12.58	13.32	11.99	11.90	5.64	0.59	-0.93	
1839	-1.44	-0.30	-0.62	3.03	10.03	14.21	15.30	13.09	12.82	7.47	3.89	1.38	
1840	-1.63	-0.22	-1.27	6.05	8.76	12.07	13.72	12.69	11.18	4 78	4.56	-6 56	
1841	-2.14	-4.78	2.83	7.49	12.94	12.52	13.62	14.16	11.71	9.63	3 34	2.12	
1842	-4.70	-1.47	2 29	3.61	11.40	12.64	13 58	16.93	11.35	5.15	0.22	1.82	
1843	-0.67	2.79	0.90	6.71	8.66	12.18	13.63	14.80	9.68	6.59	2.65	2.36	
1844	-1.89	-1.92	0.29	6.10	10.41	12.61	11.53	12.04	11.10	7.68	3.52	-4.34	
1845	-0.18	-5.68	-4.17	6.71	8.72	13.77	15.00	13.18	10.04	7.26	4.50	1.07	
1846	-0 53	1.20	4.83	7.82	9.65	14.17	16.06	16.79	11.59	10.08	1.58	-2.60	
1847	-3.04	-1.18	1.58	4.78	11.93	13.73	14.21	15.42	9.72	5.91	3.04	-0.75	
1848	-8.59	1.73	4.37	9.23	10.52	15.17	14.82	13.79	10.53	8.77	2.17	0.45	
1849	-2.66	1.44	1.05	6.03	11.53	13 27	13.73	12.93	9.85	6.28	2.23	-4.05	
1850	-6.89	2.13	0.13	6.73	11.25	14.43	14.53	14.58	9.83	6.28	3.48	0.62	
1851	-0.72	-0.32	2.77	8.31	8.32	12.79	14 16	14.17	10.14	9.37	1.28	0.11	
Mittel	-2.23	-0.56	1.52	6.05	10.37	13.31	14.06	13.89	10.68	7.15	2.38	-0.51	
1852	1.99	0.62	0.30	3.53	11.58	14.78	16.30	15.53	11.81	7.05	4 05	3.12	

623) Brocken.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1836	-11.68	-10 30	-2 66	-1.45	0.70	6 74	6.15	5.44	2.94	1.87	-4.45	-6.00	-1.06
1837	-10.23	- 3.81	-5.53	-3.47	-0.22	3.55	7.21	6.70	5.08	2.60	-1.76	-2.82	-0.23
1838	-10 32	- 6 58	-2.46	-2.00	4.56	6.76	8.14	5.81	8.32	3.14	-2.13	-3.45	0.81
1839	- 6.50	- 4.70	-6.00	-3.39	4 02	8.58	8.85	6.30	6 18	3.50	0.30	-3.65	1.13
1840	- 4.91	- 5.57	-6.49	0.86	3 56	6.21	6.85	7.20	4.12	-1.32	-0.38	-6.52	-0.30
1841	- 7.00	- 6 10	-0.90	1.22	6 65	5.27	5.70	7.37	7.34	2.08	-1.10	-2.21	1.52
1842	- 7 94	- 3.01	-2.81	-1.40	5.94	6.35	5.90	11.71	4 75	-0.43	-3.62	-0.65	1.23
1843	- 3.66	- 2.20	-4.34	0.84	3.27	5.33	7.29	8 98	6.17	0.98	-0 86	-1.15	1.72
1844	- 5.61	- 6.90	-3.95	1.84	4 08	5.95	6 04	5.35	5 95	1.98	-0.78	-6.29	0.64
1845	- 1.96	- 8.93	-7.33	1.31	2.81	8 85	9.90	6.67	5.13	3.12	0.53	-3.41	1.39
1846	- 3.17	- 2.95	-1.50	0.37	3.50	9.94	9.48	10 92	7.18	3.75	-0.45	-8.36	2.39
1847	- 4.62	- 7.21	-3.88	-2.26	6.40	5.35	9.05	10.17	3.21	2.00	1.97	-2.79	1.45
1848	- 7.63	- 1 87	-1.11	2.83	5 91	7.99	7.50	6.60	5.56	4.20	-1.93	-1.59	2.18
1849	- 4 87	- 2.19	-3.36	-0.14	5.59	6.36	7.06	6.82	5.68	1.92	-1.68	-4.08	1.42
1850	- 6 87	- 1.89	-5 00	1.33	3 62	7.77	7.70		4 33				
14j. M.	- 6.44	- 5.17	-3.74	-0.46	4.06	6.66	7.51	7.57	5.54	2.10	-1.45	-3.78	1.03

863) Ballenstedt.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1850											4.94	5.70	
1851				6.59	6.72	12.24	12.97	13.34	9.25	8.60	0 68	1 59	
1852	2.88	1.13	0.20	3.61	9 50	12.24	14 30	12.76	8.48	6.00	5.24	4.72	6.75
Mittel	2.88	1.13	0.20	5.10	8.11	12.24	13.63	13.05	8.87	7.30	3.62	4.00	

864) Bromberg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	-8.99	1.37	3.78	8.27	10 56	14.89	14 44	13.00	9.78	6.60	2.39	1.26	6.45
1849	-2.66	1.07	0.67	4.73	11.03	12.36	13.10	12.76	9.79	6 14	2.29	-3.59	5.64
1850	-7.51	1.42	-0.43	5 92	11.21	14.30	14.71	14.57	9 55	5.77	2.79	0.82	6.09
1851	-2.14	-0 32	1.49	7.51	8.00	12.39	14.32	14.09	10.42	9.06	2.20	1.11	6.51
1852	1.45	-0 47	-0.53	2.41	10.46	14 61	15 90	14.76	11.05	5.64	3.13	2.98	6.78
Mittel	-3.97	0.61	1.00	5.77	10.25	13.72	14.49	13.84	10.12	6.64	2.56	0.52	6.29

865) Cleve.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848		3.90	4.62	7.64	11.45	12.87	13.25	12 15	10.50	8.38	4.19	2.44	7.29
1849	0.92	3.90	3.23	5.94	11 19	12.15	13.00	12.50	11.34	7.43	3.31	0.49	7.12
1850	-3 25	4.16	1.90	7.30	9.29	13.04	13 68	12 57	9.99	5.74	5.55	2.49	6.87
1851	2.64	1.98	3.93	6.27	8.03	12.38	12.80	13.59	10.23	8.62	1.71	1.97	6.65
1852	3.21	2.54	2.32	4 72	9.92	11.76	16 57	14.13	11.05	6 70	6.65	5.38	7.91
Mittel	0.88	3.30	3.20	6.37	9.98	12.44	13.86	12.99	10.62	7.37	4.28	2.55	7.30

866) Cöln.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	-3.73	4.34	4.98	8.58	12.21	13.72	14.48	13.38	11.63	9.19	4.65	3.32	8.06
1849	0.84	4.23	3.50	6.86	11.83	13.87	14.70	13.27	11.99	8.33	3.38	0.48	7.77
1850	-2.66	4.41	2.35	8.38	10.31	14.55	14.53	13.46	10.76	6.30	6.26	2.34	7.58
1851	2.88	2.47	4.38	7.43	8.51	13.52	13.99	14.52	10.46	9.29	2.12	2.08	7.64
1852	4.15	3.04	3.06	5.71	11.11	13.05	17.45	15.09	12.11	7.46	7.69	6.12	8.84
Mittel	0.30	3.70	3.65	7.39	10.79	13.74	15.03	13.94	11.39	8.11	4.82	2.87	7.98

867) Cöslin.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848			3.71	6.79	9.02	13.30	12.84	11.84	9.63	7.62	2.25	1.42	
1849	-2.97	1.10	1.03	4.15	10.40	10.67	12.12	11.74	9.64	5.63	2.24	-2.66	5.26
1850	-6.06	1.07	-0.66	4.89	9.97	10.69	13.42	13.76	9.37	5.55	2.26	0.59	5.40
1851	-1.65	0.00	1.65	7.36	6.66	10.54	12.61	12.75	10.60	8.83	1.85	1.69	6.07
1852	1.40	-0.90	0.02	2.23	9.72	13.63	15.32	14.27	10.60	5.23	3.01	2.99	6.50
Mittel	-2.32	0.44	1.15	5.08	9.15	11.77	13.26	12.87	9.97	6.57	2.32	0.81	5.92

868) Conitz.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849			-0.24	4.54	10.25	11.15	12.32	11.82	8.92	5.24	1.68	-4.16	
1850	-8.18	0.36	-1.84	4.67	10.04	13.20	13.66	13.48	8.80	4.85	1.56	-0.25	5.03
1851	-3.09	-1.14	0.26	6.69	6.91	10.98	12.92	12.55	9.95	8.31	1.22	0.48	5.50
1852	0.36	-1.45	-1.06	1.57	9.66	13.70	14.92	13.56	10.17	4.62	1.97	1.86	5.82
Mittel	-3.64	-0.74	-0.72	4.37	9.22	12.26	13.46	12.85	9.46	5.75	1.61	-0.52	5.28

869) Crefeld.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1851	2.87	2.37	4.95	7.80	9.54	14.34	14.78	15.38	11.09	9.65	2.36	2.24	8.14
1852	3.87	3.14	3.49	6.19	11.59	13.45	18.31	15.75	12.34	7.59	7.19	5.88	9.07
Mittel	3.37	2.94	4.22	7.00	10.56	13.90	16.55	15.56	11.72	8.62	4.78	4.06	

14) Danzig.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849										6.54	2.68	-2.75	
1850	-6.90	1.03	-0.50	5.27	10.96	14.21			10.07	5.88	2.88		
1851	-1.72	0.53	1.28	7.30	7.74	11.83	13.53	13.92	10.90	9.18	2.80	1.45	6.56
1852	1.42	-0.08	0.82	2.27	9.49	13.96	15.55	14.57	11.20	5.87	2.81	2.90	6.97
Mittel	-2.40	0.49	0.53	4.95	9.40	13.33	14.54	14.25	10.72	6.87	2.79	0.53	

870) Erfurt.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
8j. M.	-1.16	0.69	2 55	6.97	11.46	14.25	15.57	14.88	12.75	6.84	3.09	-0.69	7.27
9j. M.	-0.1	1.6	3 3	7.2	11.1	13.3	14.3	14.5	12.1	7 6	4.4	1.0	7.52
1848	-7.57	3.22	4.11	8.15	10.79	14.27	13 89	13.17	10.82	8.30	3.00	1.06	6.93
1849	-1.35	2.61	2.92	5 69	10 81	13 28	13.28	13.03	10.86	6.96	3.06	-2.62	6.54
1850	-5.75	3.26	1.13	4.51	9 75	13.40	13.51	13.45	9.53	5.30	4.56	0.98	6.14
1851	1.02	0.38	3.22	7.20	7.58	12.92	13.40	13 66	9.15	8 54	0.96	0.92	6.58
1852	2 75	1 60	0 64	4.16	10 74	13.29	16.16	14.55	11.33	6.51	6.20	4.60	7.71
Mittel	-2.18	2.21	2.40	5.94	9.93	13.43	14.05	13.57	10.34	7.12	3.56	0.87	6.77

871) Frankfurt a. d. O.

1848	-7.93	1.89	4 42	8.63	10.81	14.63	14.44	13 23	10.44	8.49	2 96	1.21	6.94
1849	-2.15	2.39	1.98	6 04	11.54	12.86	13 24	12.64	10 17	6.44	2.37	-2.79	6.23
1850	-6.16	3.04	0.45	6.63	10.79	13.95	14.40	14 05	9.80	6.06	3.97	1.04	6.50
1851	0.16	0.56	2.63	8.19	7.99	12 50	13.99	14.13	10 23	9.12	1.24	1.27	6.83
1852	2.47	0.96	0.82	3 75	11.63	14.14	16.17	14.89	11.22	6.71	4.25	3.94	7.58
Mittel	-2.72	1.77	2.06	6.65	10.55	13.62	14.45	13.79	10.37	7.36	2.96	0.93	6.82

637) Görlitz.

1836										8.71	1.80	0.43	
1837	-1.25	-1.44	-0.43	4.37	8.70	12.16	12.26	13.38	9.56	7.04	2.74	-0.71	
1838	-8 58	-4.49	2.06	4.92	10.29	12 79		11.70	11.68	5.32	0 71	0.58	
1839	-1.32	0 17	-0 60	4 29	10.08	14.29	14.53	12.50	12.19	7.59	3.77	-0.57	6.44
1840	-1.34	-0 69	-0.84	6.07	9.27	11 99		13.01	10.81	5.03	4.23	-5.30	
1841	-2.15	-4 98	2.95	7.44	13.39	12.19	13.37	14.72	11.77	9 14	3.39	2.13	6.95
1842	-4.33	-0.84	2.78	4 65	11.48	12.67	13.48	16 91	11.35	5.29	0.49	1 38	6.28
1843	-0 43	2 15	1.10	6.79	9.14	12.36	14.01	14.74	10.05	6.79	3.45	2.23	6.87
1844	-2 15	-7.54	0.50	7.77	10.66	12.85	11 91	12.13	11 12	7.18	3.63	-3.85	5.85
1845	-0 28	-5.17	-3.28	6.72	8.71	14.04	15.51	12 42	10.08	7.19	4.21	0.98	5.93
1846	-0.62	1.60	4.76	6.81	9.71	14.10	15.50	16.01	11.38	9.51	1.70	-3 43	7.25
1847	-2.74	-1.65	1.60	5 28	12.34	11.77	14.15	15.02	9.38	5.54	2.61	-0.31	6.08
1848	-8 13	1.64	3.82	8.43	9.77	14.44	14.29	13.18	9 60	8 15	2 62	0.10	6.49
1849	-2.56	1.84	1.14	5.80	10.59	12 34	13.06	12 36	9.70	6.15	1.52	-3.57	5.70
1850	-6 74	2.20	-0.16	6 36	10.20	13.71	13.90	13.58	9.34	5.70	3 34	0.32	5.98
1851	-0.10	-0 68	2 31	7.83	7.60	12.34	13.24	13 56	9.30	8.54	0.27	0.05	6.19
1852	1.56	0.24	-0.11	3 15	10.62	13.13	14 54	13.95	10.39	5.84	4.62	3.05	6.75
48-52	-3.19	1.05	1.40	6.31	9.76	13.19	13.91	13.33	9.67	6.88	2.47	-0.01	6.23
37-49	-2.76	-1.03	1.20	6.15	10.32	12.92	13.83	13.70	10.67	7.05	2.63	-0.71	

872) Gütersloh.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1835		3.05	3.76	6.06	9.30	13.05	14.80	13.90	11.70	6.75	2.09	0.47	
1836	0.75	1.13	5.74	5.80	8.81	13.02	13.54	12.50	9.77	8.17	3.60	2.16	
1837	0.79	1.97	0.68	4.21	8.09	12.88	12.93	14.57	10.15	8.15	3.39	2.10	
1838	−6.04	−1.91	3.26	4.54	10.90	12.90	13.94	12.07	12.04	7.77	2.50	0.90	
1839	0.04	1.44	1.44	3.97	10.47	14.13	14.53	12.28	11.91	8.53	5.32	2.60	
1840	0.39	1.34	1.09	8.73	9.63	12.53	12.39	13.53	10.62	6.04	5.22	−2.79	
1841	−0.02	−1.58	5.31	7.87	13.59	11.66	12.02	13.73	12.67	8.21	4.77	3.67	
1842	−1.95	2.44	4.52	5.96	11.73	13.45	13.36	17.10	11.18	6.20	2.11	3.40	
1843	1.39	1.83	3.27	7.38	9.82	11.59	13.47	14.45	11.68	7.55	5.10	3.31	
1844	0.21	−0.22	2.77	8.44	10.17	12.61	12.03	11.40	11.30	7.67	4.60	−2.00	
1845	0.64	−4.01	−2.72	7.91	8.93	13.86	14.38	12.14	10.15	7.92	5.54	2.89	
1846	2.51	4.11	5.20	6.91	10.32	15.36	15.25	16.24	12.76	9.15	4.06	−3.01	
1847	−1.24	0.00	2.86	4.41	12.36	11.58	14.83	15.27	9.29	7.13	5.04	0.39	
1848	−4.74	3.92	4.66	8.35	11.76	13.63	13.72	12.42	10.53	8.81	3.96	2.26	7.44
1849	0.45	3.65	2.92	6.39	11.60	12.71	13.11	12.52	11.10	7.48	2.85	−0.31	7.04
1850	−3.85	3.67	1.20	7.49	9.49	13.27	13.70	12.71	9.53	5.43	5.19	1.52	6.61
1851	2.46	1.61	3.30	6.65	7.49	12.33	12.86	13.40	9.68	8.65	1.46	1.79	6.81
1852	3.23	1.75	1.49	4.44	10.48	12.26	16.32	14.36	10.94	6.73	6.37	5.20	7.80
48-52	−0.49	2.92	2.71	6.66	10.16	12.84	13.94	13.08	10.36	7.42	3.97	2.09	7.14
39-43	−0.03	1.09	3.13	6.78	11.05	12.67	13.15	14.22	11.61	7.31	4.50	2.04	
allg. M.	−0.23	1.34	2.82	6.42	10.27	12.93	13.73	13.59	10.94	7.57	4.06	1.38	7.07

277) Halle.

1851	1.03	0.46	2.95	7.28	7.70	12.74	13.57	13.85	9.52	8.72	0.79	1.28	6.66
1852	2.51	1.51	0.72	3.92	11.22	13.74	16.63	14.81	11.42	6 63	5.53	4.29	7.74
Mittel	1.77	0.99	1.84	5.60	9.46	13.24	15.10	14.33	10.47	7.68	3.16	2.79	7.21

873) Hela.

1851											3.78	2.41	
1852	1.41	0.17	0.58	1.69	8.00	12.98	15.02	14.47	11.26	6.28	3.50	3.14	6.54

874) Heiligenstadt.

1848	−6.91	2.96	3.63	7.41	9.71	13.33	13.46	12.10	9.61	8.03	2.86	0.48	6.39
1849	−1.12	2.30	1.66	5.34	10.40	11.98	12.31	11.80	9.96	6.39	1.22	−1.91	5.86
1850	−5.59	2.84	0.24	6.30	8.68	12.57	13.03	12.51	8.66	4.88	4.08	0.52	5.89
1851	1.38	0.14	2.24	6.42	6.60	11.85	12.59	12.55	8.55	8.36	0.57	0.75	6 00
1852	2.40				10.32	12.64	15.43	13.99	9.90	6.09	5.90	4.33	
Mittel	−1.97	2.06	1.94	6.37	9.14	12.47	13.36	12.59	9.33	6.75	2.93	0.83	6.32

875) Königsberg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1798-1822	- 3.36	-2.24	-0.24	4.16	8.88	11.28	13.60	13.20	9.60	5.20	1.68	-2.16	4.97
1848	-10.47	-0.14	2.56	7.60	9.35	13.70	13.19	12.17	9.70	6.91	2.16	0.78	5.49
1849	- 3.94	0.39	-0.38	3.68	9.89	10.46	12.43	12.02	9.34	5.77	2.12	-4.03	5.65
1850	- 9.16	-0.62	-2.02	4.82	10 84	13.22	14.11	14.25	9.77	5.61	2.79	1.45	5.42
1851	- 2.50	-0.55	-0.04	6.73	7.43	11.64	13.46	13.56	10.97	8.66	2.82	1.58	6.15
1852	0.14	-1.79	-0.28	1.47	9.20	14.08	14.90	14.42	10.94	4.89	2.02	2.10	6.01
48-52	- 5.19	-0.54	-0.03	4.86	9.34	12.62	13.62	13.28	10.15	6.37	2.38	0.38	5.60

876) Kreuznach.

1851	1.55	1.47	4.32	7.97	8.49	13.55	13.71	14.54	9.88	8.60	1.67	0.90	7.22
1852	2.66	2.82	2.40	5.43	11.14	12.73	16.43	14.61	11.27	6.59	6.83	4.85	8.15
Mittel	2.10	2.15	3.36	6.70	9.82	13.14	15.07	14.58	10.58	7.60	4.25	2.88	7.69

877) Memel.

1848	-10.10	-0.74	2.41	6.50	8.34	11.94	13.09	12.49	9.78	6.57	2.90	0.78	5.33
1849	- 3.63	0.44	-0.81	2.92	9.53	10.02	11.98	12.49	9.35	5.92	2.25	-3.63	4.74
1850	- 8.64	-1.74	-2.45	3.95	10.13	12.61	13.80	14.05	9.56	5.23	2.12	2.06	5.06
1851	- 2.78	-1.59	-1.56	5.79	6.81	10.54	12.78	12.90	10.74	8.72	3.36	2.35	5.75
1852	0.27	-2.09	-0.19	0.71	8.32	13.16	13.77	13.56	10.59	4.55	1.19	1.51	5.44
Mittel	- 4.98	-1.14	0.52	3.97	8.63	11.65	13.08	13.10	10.00	6.20	2.36	0.61	5.25

645) Mühlhausen.

1833	-1.0	0.4	3.2	5.0	12.4	12.7	11.2	8.8	8.1	5.5	2.3	3.8	6.03
1834	3.6	2.4	5.7	6 8	13.2	15.8	17.8	15.0	11.4	6.3	4.6	2.2	8.73
1835	1.4	3.3	4.0	7.3	9.6	13.5	14.2	12.3	11.3	6.2	2.9	1.3	7.28
1836	-0.7	0.3	2.6	6.5	9.4	13.2	14.0	13.8	10.5	7.2	3.5	2.2	6.88
1837	0.4	0.7	0.7	3.8	12.7	12.7	12.0	10.0	9.9	8.5	3.3	1.4	6.11
1838	-7.7	-3.6	3.4	4.5	10.5	12.6	14.0	12.1	11.8	7.5	1.5	0.1	5.55
1839	-0.8	0.3	0.8	3.8	10.8	14.4	15.0	13.0	12.0	7.5	3.7	1.0	6.80
1840	-0.3	0.0	0.6	7.7	9.8	13.0	13.0	13.6	10.5	5.6	3.6	-5.0	5.93
1841	-2.2	-5.0	4.5	7.6	13.0	11.2	12.5	14.0	9.5	8.2	5.2	1.7	6.68
1842	-3.4	-0.2	4 4	6.0	12.8	14.0	13.5	17.6	10.5	6.0	0.6	2.2	7.00
1843	0.2	2.5	3.5	7.6	9.7	11.5	14.0	14.6	10.5	7.3	3.0	2.2	7.21
1844	-0.2	0.8	3.0	8.9	10.6	12.9	12.1	12.3	11.5	7.0	4.0	2.6	7.12
1845	0.0	-4.6	-2.6	6.4	9.3	14.4	14.6	12.7	10.2	7.5	4.6	2.4	6.24
1846	1.0	3.2	6.0	7.7	10.8	12.0	16.6	17.0	12.6	9.1	3.4	-2.2	8.10
1850	-6.94	3.43	1.17	6.80	9.41	13.26	13.82	13.60	8.99	5.84	4.64	0.98	6.25
1851	1.00	0.40	2.86	7.40	7.50	12.40	13.28	13.22	9.10	8.40	0.78	1.12	6.87
1852	2.54	1.62	0.70	4.35	10.49	12.82	16.16	14.12	11.04	6.32	5.76	4.32	7.52
33-46	-0.69	0.04	2.84	6.40	11.04	13.14	13.89	13.34	10.74	7.10	3.30	1.14	6.7
47-50	-3.6	-1.6	3.2	6.3	11.3	13.8	14.7	14.0	10.5	7.1	3.4	-1.4	6.5

284) Münster.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1844	1.92	1.62	4.96	11.19	11.98	14.48	13.85	12.86	12.96	9.15	5 97	-0.04	
1852								14.87	11.76	4.55	6.77	5.87	

878) Neisse.

1826				6.09	9.34	14.32	16.93	17.04	12.51	8.46	3.13	1.18	
1827	-1.68		4.03	8.29	12.21	16.04	15.60	14.28	11.18	7.63	0.50	1.31	
1828	-3.18	-2.37	3.38	8.18	10.61	13.41	15.80	13.52	10.78	6.41	2.94	1.16	
1829	-5.52	-3.57	1.06	7.22	9.68	11.38	15.39	13.86	12.05	6.47	-0.41	-8.74	
1830	-7.96	-3.40	2.25	8.33	11.16	15 09	15.21	14.93		6.74	4.42	0.79	
1831	-3.94	0.28	2.53	9.10	10.95	13.26	15.18	13.84	10.55	9.48	2.32	0.13	
1832	-2.21	-0.22	2.31	5.98	9.75	13.55	12.92	14.29	10.56	7.91	2.19	-1.05	
1833	-4.03	2.65	2.81	5.26	13.51	14.50	13.17	11.02	10.71	6.55	3.32	3.15	
1834	2.20	0.26	2.09	5.59	13.23	15.16	17.89	16.45	13.68	8.19	3.44	0.94	
1835	-0.22	1.42	3.05	5.76	11.80	14.05	15.53	14.28	12.12	7.01	-1.13	-2.26	
1836	-2.04	1.05	6.55	6.69	8.33	14.27	14.45	14.81	11.14	9.04	1.97	1.91	
1837	-0.84	-2.09	-0.85	5.45	9.60	13.25	13.20	15.47	10.60	7.47	3.47	-1.27	
1838	-8.44	-3.71	2.77	6.17	10.98	12.66	13.66	12.64	12.00	5.92	1.78	-0.75	
1839	-1.22	0.13	-0.54	3.28	10.17	15.04	15.55	13.64	12.67		4.74	-1.01	
1840	-1.00	-1.03	-1.30	4.99	8.94	13.40	13.14	11.40	11.59	5.30	5.51	-6.36	
1841		-5.40	7.03	7.60	12.40	12.50	13.60	13.90	11.10	10.12	4.10	3.00	
1842	-4.81	-1.13	2.40	4.31	11.13	12.70	13.61	15.70	11.53	5.75	1.27	2.92	
1843	-0.73	4.25	1.13	6.51	8.80	12.36	13.69	14.25	9.88	7.58	3.10	2.60	
1844	-1.39	-1.08	1 26	6.42	10.29	12.91	12.29	12 57	11.41	9.22	5.31	-3.60	
1845	0.64	-4.67	-2.88	7.99	10.91	15.66	16.47	14.69	11.84	9.30	7.37	3.56	
1846	1.56	1.71	5.48	8.43	10.12	13.83	16.32	16.06	11.61	10.09	2.17	-1.96	
1847	-2.98	-0.81	2.09	5.04	11.62	11.55	14 09	15.27	10.40	6.60	4.00	0.16	
1848	-8.71	2.49	4.71	9.41	9.91	14.78	14.52	14.01	10.87	9.23	3.70	0.69	
1849	-2.23	1.73	1.40	6.18	11.23	13.57	13.12	13.29	10.34	7.22	3.96	-3.98	
1850	-8.07	2.44	0.37	6.96	11.58	14.23	14.70	14.60	9.85	7.03	4.12	0.68	
1851	-0.38	-0.05	3.04	8.37	8.54	12.49							
26-49	-2.67	-0.61	2 29	6.59	10.69	13.73	14.64	14.22	11.35	7.73	3.05	-0.31	

879) Neunkirchen.

1851	1.40	0.35	3.16	6.96	7.51	12.80	12.99	13.68	8.67	7.54	0.56	-0.04	6.30
1852	2.16	1.80	1.30	4.70	10.31	11.88	16.25	13.48	10.45	6.06	6.72	4 84	7.49
Mittel	1.78	1.08	2.23	5.83	8.91	12.34	14.62	13.58	9.56	6.80	3.64	2.41	6.90

880) Paderborn.

1848	-5.01	3.64	4.25	8.08	10.84	13.46	13.41	12.28	10.32	8.79	3.76	2.15	7.16
1849	0.21	3.39	2 54	5.71	10.98	12.20	12.70	12.13	10.79	7.61	2.78	-0.45	6.71

Paderborn.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1850	-3.93	3.63	0.92	4.97	9.25	13.07	13.33	12.64	9.48	5.46	5.07	1.50	6.28
1851	2.46	1.65	2.83	6.83	6.99	12.15	12.90	13.33	9.28	8.79	1.40	1.54	6.67
1852	2.02	1.64	1.72	4 34	10.87	12.07	15.99	14.17	11.05	6.77	6.59	5 24	7.71
Mittel	-0.85	2.79	2.45	5.99	9.79	12.59	13.67	12.91	10.18	7.48	3.92	2.00	6.91

881) Posen.

1848	-9.51	1.21	3.96	5.07	10.15	14.97	14.38	13.25	10.04	8.11	2.44	0.65	6.23
1849	-3.27	1.09	0.71	5.16	11.10	12.56	13.27	13.43	9.52	5.78	1.95	-4.05	5.60
1850	-7.73	1.62	-0.54	4.56	11.28	14.53	14.56	14.51	9.48	6.01	3.05	0.58	5.99
1851	-1.14	-0.58	1.64	8.07	7.90	12.24	13.90	14.17	10.21	8.94	1.46	0.50	6.44
1852	1.61	-0.03	-0.27	2.81	10.90	14.37	15.97	14.75	10.91	6.14	3.44	2.83	6.95
Mittel	-4.01	0.66	1.10	5.13	10.27	13.73	14.42	14.02	10.03	7.00	2.47	0.10	6.25

882) Potsdam. (tägl. Extreme)

1845					9.35	15.15	15.91	13.16	10.33	7.80	5.15	2.22	
1846	0.50	3.16	6.14	7.82	10.29	14.76	16.19	17.45	12.52	9.99	3.82	-1.84	
1847	-1.97	-0.14	3.20	5.22	12 56	12.73	15.19	16.20	10.11	6.79	4.05	-0.16	
1848	-6.33	2.82	4.71	9.03	10.79	14.86	14.81	13.07	10.83	8.63	3.10	1.29	7.29
1849	-1.78	2.92	2.62	6.81	12.09	13.02	13.29	13.33	11.06	7.40	2.77	-1.90	6.80
1850	-6.03	2.87	1.16	7.06	10.92	14.22	13.55	13.90	8.90	6.24	4.43	1.60	6.56
1851	1.43	1.40	3.11	8.21	8.20	12.52		14.16	10.29	9.37	1.29	1.71	7.14
1852	2.69	1.61	1.35	4.58	11.98	14.11	17.04	15.19	12.20	7.06	4.65	4.14	8.05
48-52	-2.00	2.32	2.59	7.14	10.80	13.75	14.67	13.93	10.76	7.74	3.25	1.38	7.19
Mittel	-1.64	2.09	3.18	6.96	10.77	13.92	15.14	14.53	10.78	7.91	3.66	0.86	

883) Ratibor.

1844	- 2.70	-2.10	0.96	7.07	11.33	14.23		13.07	12.05	8.74	4.53	-3.92	
1845	0.45	-4.93	-1.91	7.70	10.81	15.98	16.02	13.96	11.09	7.29		0.99	
1846	- 0.10	0.97	5.40	9.01	11.50	15.09							
1848	-10.05	1.03	3.45	8.72	9.72	14.86	14.25	13.34	9 79	7.65	1.91	-2.19	6.04
1849	- 4.30	0.54	0.62	5.83	11.08	13.21	12.89	12.13	9.31	6.03	1.71	-5.53	5.29
1850	- 7.69	0.84	-0.87	6.57	11.20	13.99	13.99	14.69	8.97	6.22	2.85	-0.82	5.82
1851	- 2.37	-1.11	2.29	8.14	7.99	13.07	13.45	13.04	9.67	8.82	1.13	-0.92	6.10
1852	0.60	-0.39	-0.23	3.11	10.66	13.92	15.05	14.43	11.00	5.75	3.91	2.17	6.66
48-52	- 4.76	0.18	1.05	6.47	10.13	13.81	13.93	13.53	9.75	6.89	2.30	-1.46	5.98

884) Salzwedel.

1848	-6.99	2.77	4.08	7.50	10.35	13.48	13.51	12.11	10.03	8.37	3.34	1.36	6.66
1849	-1.76	3.11	2.25	5.76	10.60	11.77	12.55	12.44	10.24	6.38	1.90	-1.97	6.06

Salzwedel.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1850	-5.11	3.36	1.01	6.58	9.63	13.06	13.73	13.12	9.33	4.58	4.27	1.60	6.25
1851	1.48	1.31	2.94	6.93	7.42	11.72	12.79	13.27	10.01	9.01	1.45	1.82	6.68
1852	2.73	1.58	1.19	3.96	10.93	13.06	15 58	14.44	10.65	6.52	4.81	4.45	7.49
Mittel	-1.93	2.43	2.29	6.15	9.79	12.62	13.63	13.08	10.05	7.11	3.15	1.47	6.65

885) Schöneberg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849									8.65	4.67	1.13	-4.05	
1850	-8.46	-0.50	-2.66	3.85	9.43	11.96	12.66	12.63	8.31	4.04	1.04	-0.75	4.29
1851	-3.65	-1.79	-0.32	6.06	5.82	9.89	12.01	12.05	9.52	7.53	0.94	0.10	4.85
1852	-0.53	-2 06	-1.83	0.59	8.65	12.93	14.13	13.07	9.65	3.93	1.40	1.10	5.09
Mittel	-4.21	-1.45	-1.60	3.50	7.97	11.59	12.93	12.58	9.03	5.04	1.13	-0.90	4.63

886) Stettin.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1836	-0.99	0.66	5.41	6.81	7.91	13.59	13.44	12.37	10.77	8.54	1.85	1.28	6.80
1837	-0.42	-0.42	0.37	4.89	8.31	13.04	13.32	14.92	10.74	7.48	3.41	-0.52	6.31
1838	-8.11	-5.05	2.38	4.64	10.01	13.36	14.12	12.15	12.85	6.13	1.20	0.15	5.32
1839	-0.97	0.21	0.19	3.51	10.73	14.13	15.62	13 28	12.48	7.82	3.54	-2.05	6.54
1840	-1.32	0.15	0.29	7.16	8.83	12.48	13.52	13.61	11.74	5.40	4.64	-4.50	6.00
1841	-2.02	-4.73	3.20	7.41	12.97	12.83	13.32	14.08	12.01	8.64	3.68	2.74	7.01
1842	-3.30	-0.12	2.97	4.71	11.19	12.71	13.61	16.91	11.66	6.07	0.27	2.49	6.64
1843	0.57	1.74	1.19	6.45	8.00	12.14	13.92	15.17	10.78	6.59	4.05	3.41	7.03
1844	-1.29	-1.93	0.25	6.60	10.96	12.35	12.08	12.55	11.45	7.54	3.45	-3.57	5.85
1845	-0.43	-4.89	-3.60	6.52	8.77	13.70	15.54	13.22	10.25	7.19	4.35	1.22	5.82
1846	-0.36	1.57	5.08	6.71	9.29	14.05	15.52	16.87	11.95	9.19	2.69	-2.47	7.51
1847	-3.11	-0.91	2.31	4.11	11.34	12.90	15.04	15.72	9.86	6.32	3.71	-0.70	6.38
1848	-7.72	1.65	4.26	8.15	10.80	14.41	14.11	12.98	10.66	8.20	2.95	1.68	6.84
1849	-1.90	2.32	1.95	5.11	11.17	12.37	13.03	12.81	10.52	6.48	2.67	-2.21	6.19
1850	-5.76	2.39	0.58	6.02	10.58	13.80	14.41	14.25	9.89	6.04	3.65	1.21	6.42
1851	0.12	0.90	2.34	7.59	7.83	11.97	13.71	13.99	10.68	9.06	1.89	1.67	6.91
1852	2.08	0.69	1.10	3.41	11.27	14.03	16.13	14.76	11.37	6.39	3.75	3.66	7.39
48-52	-2.63	1.59	2.05	6.06	10.33	13.32	14.28	13.76	10.62	7.23	2.98	1.20	6.65
36-49	-2.25	-0.70	1.88	5.94	10.05	13.09	14.02	14.07	11.29	7.25	3.03	-0.23	6.45

887) Stralsund. (St. 8. 12. 2. 6. 10.)

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1828	-1.30	-0.39	2.57	6.04	10.79	13.99	15.97	14.16	12.23	8.03	3.83	1.75	7.38
1829	-3.70	-3.28	0.37	4.78	10.39	14.55	14.98	13.74	11.49	6.73	1.03	-4.37	5.59
1830	-5.35	-3.08	2.69	7.87	10.07	12.72	15.24	13.87	11.49	8.25	5.24	0.37	6.72
1831	-3.08	0.34	1.51	7.91	10.37	13.77	16.54	15.78	11.39	10.60	2.86	2.51	7.59
1832	-0.47	0.74	2.53	6.86	9.20	13.47	12.64	13.62	10.83	8.45	3.23	1.47	6.88
1833	-1.63	2.05	1.68	5.49	12.73	13.60	14.82	11.38	12.73	8.42	3.52	3.23	6.96

Stralsund.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1834	2.17	1.39	3.99	6.43	12.24	13.93	17.51	17.58	12.93	8.38	4.37	2.65	8.63
1835	1.75	2.60	4.91	5.95	9.43	13.90	15.97	14.01	13.04	7.98	2.67	1.02	7.77
1836	0.41	1.40	5.62	6.89	9.19	13.96	14.80	13.05	11.33	8.48	2.34	2.61	7.51
1837	0.44	0.68	0.92	4.68	8.95	13.40	13.56	15.46	11.51	8.62	3.95	0.45	7.03
1838	-6.02	-4.08	1.77	3.97	9.49	13.00	15.06	12.96	13.17	7.18	2.79	1.29	5.88
					(Stunden 8. 2. 10.)								
1828	-1.40	-0.57	2.33	5.63	10.33	13.50	15.53	13.73	11.87	7.77	3.70	1.70	7.10
1829	-3.80	-3.47	0.10	4.37	9.97	14.00	14.60	13.33	11.00	6.50	0.90	-4.83	5.30
1830	-5.50	-3.30	3.73	6.87	9.57	12.33	14.80	13.57	11.23	8.00	5.03	0.30	6.40
1831	-3.17	0.20	1.33	7.53	9.90	13.37	16.10	15.23	11.13	10.30	2.70	2.43	7.00
1832	-0.57	0.50	2.23	6.33	8.67	13.03	12.33	13.97	10.50	8.23	3.10	1.40	6.67
1833	-2.03	2.03	1.47	5.17	12.30	13.63	14.50	11.17	11.73	8.17	3.37	3.17	6.72
1834	2.10	1.20	3.73	6.20	11.83	13.53	17.23	17.17	12.57	8.03	4.17	2.53	8.37
1835	1.60	2.43	4.50	5.67	9.07	13.57	15.63	13.57	12.63	7.63	2.53	0.90	7.57
1836	0.20	1.27	5.23	6.60	8.73	13.40	13.70	12.63	11.00	8.13	2.13	2.60	7.13
1837	0.33	0.47	0.73	4.43	8.70	13.03	13.60	15.13	11.03	8.40	3.83	0.43	6.63
1838	-6.13	-4.37	1.50	3.70	9.07	12.67	14.70	12.60	12.87	6.87	2.53	1.13	5.59
1839	-0.10	0.29	-0.41	3.13	10.28	13.15	15.28	12.87	11.79	7.98	3.46	-1.50	
1840	-0.80	0.42	0.76	6.92	8.79	11.82	12.59	13.72	11.27	5.84	4.50	-3.00	
1841	-1.99	-3.45	2.90	6.78	12.47	11.58	12.29	13.34	11.94	7.85	3.71	2.90	
1842	-2.28	0.32	3.30	4.99	11.34	12.81	13.41	17.25	12.25	6.70	1.22	3.15	
1843	0.74	1.30	1.26	6.62	8.07	12.23	13.76	15.28	11.94	6.50	4.61	3.91	
1844	-0.57	-2.10	0.47	6.95	10.49	12.07	11.79	12.90	11.25	7.67	3.78	-2.34	
1845	-0.18	-4.25	-3.34	6.37	8.54	13.77	15.58	13.35	10.81	7.29	4.40	1.54	
1846	-0.08	2.06	4.91	5.98	9.55	14.66	15.21	17.25	13.22	9.21	3.76	-1.77	
1847	-1.99	-0.37	2.00	4.14	11.82	13.69	15.82	16.27	10.11	6.82	4.54	-0.16	
1848	-6.19	1.77	3.78	7.74									
28-38	-1.67	-0.33	2.44	5.68	9.93	13.28	14.79	13.83	11.59	8.00	3.09	1.07	
39-48	-1.34	-0.30	1.56	5.96	10.15	12.86	13.97	14.69	11.62	7.32	3.78	0.30	
allg. M.	-1.51	-0.31	2.02	5.81	9.97	13.09	14.42	14.22	11.61	7.69	3.40	0.72	

888) Tilsit.

1819												-6.9	
1820	-6.3	-2.8	0.5	6.3	11.3	12.0	13.3	14.1	10.3	6.8	1.9	-4.8	5.04
1821	-0.9	-2.6	-1.0	7.5	10.4	10.5	12.6	12.5	10.9	7.0	4.1	1.3	5.51
1822	-1.1	1.0	3.5	7.7	10.4	11.7	16.0	13.5	9.4	6.8	2.4	-1.8	6.71
1823	-6.9	-4.9	0.6	2.7	8.4	14.0	13.8	14.6	10.0	7.5	3.8	0.8	5.15
1824	0.3	-0.2	1.2	4.3	4.8	12.2	12.9	13.0	12.6	6.2	2.3	1.7	5.90
1825	0.09	-2.2	-1.6	4.3	9.1	12.8	13.7	13.4	9.8	5.9	3.3	-0.4	5.82
1826	-7.4	-1.2	0.7	4.5	10.6	14.9	17.7	15.3	9.8	6.5	1.3	-0.1	6.02
1827	-2.3	-4.8	0.0	7.1	11.4	12.1	11.0	13.4	10.7	5.6	-0.3	0.4	5.31
1828	-5.9	-3.8	0.0	4.8	9.5	14.5	15.7	13.6	9.8	5.5	0.75	-0.5	5.33
1829	-8.4	-6.7	-3.1	2.2	9.4	13.5	13.8	13.7	11.5	3.6	-1.4	-8.4	3.80
1830	-8.2	-6.7	-0.2	4.3	8.5	12.9	13.3	14.6	9.8	5.6	3.0	-1.1	4.04

Tilsit.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1831	– 5.7	–1.6	–1.4	7.2	9.5	13.8	15.5	13.5	11.5	3.6	–1.4	–1.2	5.53
1832	– 2.9	–2.8	–0.5	4.6	7.2	12.4	11.5	13.5	9.8	5.6	3.0	–2.9	4.70
1833	– 2.7	0.0	–0.2	3.7	10.2	12.5	14.5	14.5	8.3	7.7	0.7	0.1	5.25
1834	– 2.0	–1.2	0.1	4.8	10.9	12.7	17.3	17.5	9.0	6.1	–0.9	–0.1	6.42
1835	– 0.3	0.6	1.2	3.6	8.3	14.0	14.3	11.6	10.0	5.8	1.4	–4.8	5.35
1836	– 4.0	–0.8	3.6	6.1	7.1	12.6	12.0	11.3	10.6	6.1	2.0	–1.1	4.81
1837	– 3.7	–2.4	–1.1	4.6	9.4	11.3	12.1	13.5	10.0	3.1	–2.1	–2.6	5.00
1838	–11.3	–6.0	–2.0	2.5	8.7	12.8	13.3	11.5	9.1	6.5	–0.9	–1.1	3.83
1839	– 1.5	–3.3	–4.0	0.6	12.2	12.6	15.0	14.0	9.2	5.7	2.5	–6.5	5.35
1840	– 2.8	–2.7	–1.5	3.8	7.2	11.2	12.8	12.5	10.4	4.4	1.8	–5.2	4.21
1841	– 4.0	–9.3	0.0	5.0	11.5	13.1	12.3	13.2	10.3	7.3	1.2	1.2	4.61
1842	– 6.1	–1.7	1.0	2.2	10.5	11.6	12.6	16.0	10.2	4.3	–1.2	2.0	5.13
1843	– 0.8	1.5	–0.3	4.6	6.6	12.8	13.1	15 0	9.4	5.1	1.3	2.0	5.85
1844	– 4.5	–5.2	–1.9	4.1	10.5	10.4	11.0	12.3	10.0	6.0	0.6	–4.1	4.60
1845	– 1.9	–9.5	–5.8	3.3	8 7	12.5	15.3	13.5	9.3	5.0	2.5	–0.7	4.13
1846	– 3.3	–3.4	2.25	5.6	7.6	11.4	15.0	17.1	10.4	8.5	0.8	–4.3	5.93
1847	– 5.5	–2.5	–1.6	3.3	9.1	12.4	12.5	15.0	9.8	4.6	2.4	–2.7	4.73
1848	–11.1	–1.0	2.3	7.5	9.0	13.4	13.4	12.4	9.2	6.5	1.3	0.0	5.01
1849	– 5.0	–0.6	–0.4	2.9	10.6	10.2	12.3	12.3	9.0	5.1	1.5	–4.8	4.42
1850	–10.0	–1.8	–2.3	4.2	11.5	13.8	14.5	14.5	9.0	4.9	1.3	0.25	4.59
1851	– 4.0	–2.8	–1.9	6.0	7.2	11.4	13.6	13.1	10.4	8.0	3.0	1.2	5.65
1852	–0.78	–3.06	–1.33	0.91	9.24	14.08	14.56	14.04	10.25	3.85	0.70	1.09	5.29
48-52	–6.18	–1.86	–0.73	4.30	9.51	12.58	13.67	13.27	9.57	5.67	1.56	–0.45	5.07
20-51	–4.41	–2.85	–0.27	4.65	9.3	12.4	13.80	13.61	10.07	6.0	1.3	–1.76	5.11

889) Torgau.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	–7.49	2.30	4.27	8.60	10 88	14.53	15.14	13.31	10.33	8.43	3.04	0.55	6.99
1849	–1.63	2.40	1.98	6.00	11.66	13.09	13.50	12.92	10.43	6.72	1.98	–2.35	6.39
1850	–5.93	3.03	0.66	6.98	10.22	13.66	14.63	13.74	9.94	5.62	4.36	0.51	6.44
1851	0.89	0.16	2.67	7.31	7.61	12.61	13.90	13.99	9.55	8.69	0.54	0.82	6.57
1852	2.41	1.25	0.50	3.94	11.36	13.61	16.54	14.71	11.29	6.60	4.98	4.09	7.61
Mittel	–2.35	1.83	2.02	6.57	10.35	13.50	14.74	13.73	10.31	7.21	2.98	0.72	6.80

890) Trier.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849		3.65	3.44	6.49	11.28	14.14	12.58	12.96		8.26	3.01	1.27	
1850	–3.48	4.19	2.07	7.90	9.46	14.10	14.10	13.58	9.71	6.31	5.19	1.59	7.06
1851	1.97	1.73	4.34	7.77	8.45	13.41	13.77	14.49	9.71	8.62	1.93	1.18	7.28
1852	2.99	2.51	2.71	5.58	11.13	12.63	16.48	14.56		6.94	7.65	5.43	
Mittel	0.49	3.02	3.14	6.94	10.08	13.57	14.23	13.90	9.71	7.53	4.45	2.37	7.16

891) Ziegenrück.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1846	-1.60	4.10	4.32	6.40	9.92	13.12	15.36	15.04	11.60	8.03	2.32	-3.36	7.09
1847	-2.56	-1.63	1.61	4.17	11.99	11.41	14.52	13.76	9.21	6.57	3.28	-0.06	6.02
1848	-6.65	2.64	3.85	8.00	10.39	14.20	14.16	13.41	9.35	7.89	2.92	-0.52	6.70
1849	-1.57	2.29	2.04	5.68	10.85	13.07	12.97	11.68	10.08	6.69	1.34	-1.76	6.12
1850	-5,62	2.81	0.36	6.76	9.13	13.00	12.99	13.08	8.91	4.90	3.90	-0.05	5.85
1851	0.39	-0.44	1.89	5.80	5.91	11.01	11.52	11.58	8.09	6.93	-0.17	-0.61	5.16
1852	1.64	0.91	-0.59	2.84	8.52	11.64	13.25	12.26	9.38	4.94	4.99	3.53	6.11
48-52	-2.36	1.64	1.51	5.84	8.96	12.58	12.98	12.40	9.16	6.27	2.60	0.12	6.00
Mittel	-2.28	1.53	1.93	5.66	9.53	12.49	13.54	12.97	9.52	6.56	2.65	-0.57	

Deutsche Stationen, welche zu keinem bestimmten System gehören.

892) Ansbach.

1843	-0.07	2.30	2.59	7.26	9.84	11.78	—	14.39	—	6.87	3.73	1.49	
1844	-1.25	-0.54	1.93	7.95	10.26	14.24	13.02	12.25	—	7.34	4.22	-3.00	
1845	-0.48	-5.05	-2.34	7.35	9.27	—	15.43	12.75	10.70	7.25	4.31	1.85	
Mittel	-0.60	-1.10	0.73	7.52	9.79	13.01	14.23	13.13	10.70	7.15	4.09	0.11	6.56

893) Arensberg.

47-51	-1.61	2.10	2.51	5.58	9.98	12.41	13.00	12.69	9.78	7.27	3.27	0.52	6.46

894) Arnstadt. (St. 8. 2. 8.)

1823	-9.20	0.62	2.97	5.10	11.77	10.95	13.13	14.99	10.98	6.72	2.86	1.94	6.07
1824	-0.29	0.46	1.60	5.18	8.87	12.37	13.80	13.35	12.22	7.78	5.31	4.09	7.06
1825	1.06	0.52	0.35	8.41	10.96	13.06	14.93	14.62	12.44	7.47	5.17	3.33	7.70
1826	-5.95	1.81	3.60	6.74	9.74	14.11	16.61	17.21	12.05	8.32	2.32	1.30	7.33
1827	-2.61	-5.69	4.65	9.01	12.78	13.71	16.03	14.23	12.57	8.45	0.66	3.30	7.25
1828	-0.68	-0.59	3.72	7.27	10.78	13.98	14.43	12.06	10.59	6.43	2.90	2.21	6.92
1829	-5.60	-3.41	1.38	6.50	9.66	12.28	14.28	12.32	9.77	5.90	-0.23	-8.29	4.55
1830	-6.75	-3.29	3.98	7.95	10.28	12.37	14.41	12.96	9.85	6.24	4.89	-0.57	6.01
1831	-3.06	0.98	3.46	8.33	10.00	12.04	14.41	14.03	9.83	10.41	2.85	1.73	7.09
1832	-3.69	-0.58	2.34	7.05	9.21	12.55	12.70	14.54	10.30	7.16	1.06	0.74	6.12
1833	-4.85	3.12	0.75	4.99	13.99	14.57	12.69	10.74	10.02	6.51	3.12	3.67	6.61
1834	3.36	0.47	3.18	5.03	12.31	14.00	16.96	15.58	12.68	7.22	3.28	0.88	7.92
1835	0.47	1.98	2.66	6.02	9.72	13.60	15.74	13.82	12.45	6.25	0.38	-0.23	6.91
1836	-0.64	-0.11	5.95	6.06	8.65	13.48	14.25	13.61	10.00	8.09	2.39	1.20	6.91

Arnstadt.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1837	−0.27	0.01	−0.45	3.27	7.81	13.21	13.06	14.40	9.47	7.20	2.61	0.41	5.90
1838	−8.37	−4.28	2.27	4.21	9.88	12.80	13.75	12.16	11.94	6.83	1.73	−0.64	5.19
1839	−1.09	0.29	0.25	3.12	9.72	14.77	15.26	13.55	12.46	7.32	3.66	1.15	6.71
1840	−0.56	−0.65	−0.78	7.88	9.71	12.98	12.89	13.44	10.82	5.20	3.99	−6.34	5.72
1841	−0.99	−4.80	4.56	7.34	13.50	11.57	12.42	13.70	12.69	8.30	4.04	2.73	7.09
1842	−3.83	−0.18	3.40	4.71	11.85	13.46	13.81	17.43	10.46	5.23	0.38	1.32	6.50
1843	−0.43	1.06	1.96	6.77	9.13	10.86	13.26	14.49	10.55	7.00	4.05	1.95	6.72
1844	−2.04	−1.17	1.43	7.61	9.55	13.21	11.67	11.84	11.19	7.22	3.77	−4.61	5.80
1845	−0.78	−5.05	−3.48	7.20	8.06	13.73	14.84	12.13	10.14	7.24	4.51	2.03	5.89
1846	0.26	2.74	5.20	6.65	8.69	15.03	16.00	15.94	11.92	8.22	2.59	−3.68	7.47
1847	−4.18	−1.45	1.78	3.62	13.01	12.14	14.97	15.09	9.33	6.40	2.91	−1.43	6.03
1848	−7.89	2.91	4.01	8.23	11.44	14.18	14.45	13.14	10.09	7.96	2.44	0.03	6.75
1849	−0.96	2.51	1.56	5.62	10.90	13.11	13.34	12.50	10.41	6.50	1.30	−2.70	6.17
Mittel	−2.57	−0.43	2.31	6.33	10.44	13.11	14.22	13.85	11.01	7.17	2.78	0.20	6.54

(tägliche Extreme)

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1833	−4.84	3.15	0.61	4.97	13.22	13.49	12.78	10.66	9.89	6.18	3.05	3.16	6.37
1834	3.13	0.40	3.08	4.96	11.71	13.47	16.29	14.90	11.63	6.38	3.33	0.76	7.50
1835	0.49	1.82	2 76	5.81	9.84	13.04	15.39	13.42	11.83	6.19	0.09	−0.16	6.71
1836	−0.75	−0.05	6.29	6.49	8.09	13.25	13.72	13 06	9.80	8.07	3.41	1.45	6.90
1837	−0.13	0.16	−0.17	3.37	7.87	12.76	13.05	14.28	9.53	7.57	2.81	0.43	5.96
1838	−8.23	−4.29	2.70	4.40	9.86	12.58	13.79	12.34	11.75	7.10	1.80	−0.59	5.27
1839	−0.98	0.37	0.60	3.16	9.56	14.50	14.76	12.14	12.34	7.35	3.64	1.33	6.57
1840	−0.61	−0.90	−0.70	7.32	9.32	12.68	12.88	13.09	10.61	5.14	4.43	−6.18	5.59
1841	−1.09	−4.59	4.50	7.17	13.05	11.73	12.96	13.48	12.37	8.58	4.30	2.90	7.11
1842	−3.80	0.04	3.70	4.62	11.15	13.21	13.47	16.28	10.82	5.54	0.42	1.41	6.41
1843	−0.48	1.26	1.90	7.09	9.16	11.34	13.72	14.49	10.57	7.43	4.22	2.00	6.88
1844	−2.10	−0.85	1.89	7.66	9.81	13.07	12.38	12.41	11.41	7.25	4.08	−4.54	6.00
1845	−0.50	−4.95	−2.99	7.41	8.30	13.96	15.18	12.47	10.33	7.45	4.82	1.67	6.07
1846	0.25	2.81	5.34	6.90	10.26	14.63	15.89	15.92	12.17	8.96	2.76	−3.75	7.63
1847	−4.42	−1.35	1.84	3.96	12.74	12.16	15.12	15 22	9.74	6.58	3.13	−1.30	6.13
1848	−7.95	2.95	4.11	8.55	10.95	13.98	14.59	13.46	10.39	8.23	2.81	0.25	6.86
1849	−1.25	2.39	1.85	5.87	11.04	13.20	13.66	13.16	10.51	7.02	1.46	−2.56	6.36
Mittel	−1.96	−0.10	2.20	5.87	10.36	13.12	14.10	13.58	10.92	7.12	2.97	−0.22	6.50

895) Aschersleben.

1836	−0.09	0.58	5.80	6.16	8.34	13.11	13.62	13.08	10.30	8.09	2.54	1.41	6.91
1837	0.11	0.66	−0.37	3.47	7.86	11.87	11.98	14.07	9.68	7.15	3.03	0.65	5.85
1838	−8.42	−4.25	2 07	3.93	9.72	12.39	13.35	11.70	11.74	6.57	1.18	−0.14	4.98
1839	−0.64	1.17	0.25	3.48	9.71	14.03	14 82	12.53	12.27	7.12	4.21	0.65	6.63
1840	−0.29	−0.10	0.10	6.90	9.01	13.66	12.36	13.16	11.05	5.79	4.42	−4.68	5.96
1841	−1.02	−4.23	4.06	7.60	13.11	12.46	12.86	13.64	11.77	8.29	4.28	3.07	7.16
1842	−3.86	1.20	3.61	4.58	11.51	12.93	14.57	17.01	11.18	6.06	0.74	2.98	6.88

Aschersleben.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	0.56	1.80	1.66	7.28	8.99	11.86	13.81	14.48	10.77	7.22	4.69	3.37	7.21
1844	–1.19	–0.76	2.14	7.32	10.64	12.90	12.28	12.65	11.48	7.37	4.12	–3.49	6.29
1845	0.37	–4.42	–2.99	7.05									
Mittel	–1.44	–1.57	1.63	5.78	9.88	12.80	13.29	13.59	11.14	7.07	3.24	0.42	6.36

896) Bensberg.

1843	1.05	1.68	3.73	6.75	9.62	9.74	11.07	12.30	10.48	6.42	4.31	2.84	
1844	0.26	0.13	2.71	7.44	9.37	10.73	10.48	9.04	11.08	6.67	4.26	–0.76	
1845	0.58	–2.50	–1.03	6.89	7.51	11.96	12.27	10.02	9.51	7.35	5.02	2.29	
Mittel	0.63	–0.23	1.80	7.03	8.83	10.81	11.27	10.45	10.36	6.81	4.53	1.46	6.15

897) Bochum.

1820	–2.84	1.45	4.48	11.83	11.48	10.93	12.55	13.58	9.57	8.55	2.07	2.84	7.44
1821	2.55	0.86	4.65	8.60	8.68	11.83	10.84	12.79	10.80	6.90	5.43	3.90	7.32
1822	2.00	3.00	5.13	6.63	10.29	12.23	12.16	11.42	8.43	7.71	5.33	–2.06	7.03
1823	–4.32	2.89	3.77	4.50	9.35	10.80	11.23	11.94	8.77	5.97	4.33	3.28	6.90
1824	2.49	2.34	3.00	4.67	8.61	13.03	12.90	12.26	11.03	8.68	6.50	4.74	7.52
1825	3.03	2.29	1.45	5.87	10.13	11.17	11.35	12.19	10.00	9.52	7.00	5.61	7.47
1826	–2.74	3.79	2.74	5.53	7.87	14.63	15.65	15.06	10.40	8.90	4.43	3.45	7.70
1827	–2.42	–4.68	4.03	6.33	9.48	11.40	15.71	14.81	12.70	9.17	5.73	5.55	7.97
1828	3.35	3.55	5.00	9.20	12.81	15.63	12.57	8.71	9.07	3.94	2.13	2.00	7.43
1829	–7.61	–2.00	1.97	5.17	8.65	12.36	12.97	11.52	9.16	6.13	1.73	–6.00	5.80
1830	–4.26	–3.57	4.29	6.87	13.39	11.80	15.00	13.06	9.90	6.74	5.02	1.26	7.28
1831	–2.13	2.71	4.36	8.53	9.48	12.77	15.58	13.87	10.17	11.00	2.83	3.42	8.42
1832	–1.35	1.10	2.55	8.80	10.06	13.43	14.06	15.58	11.00	8.90	2.80	2.22	7.54
1833	–3.17	3.57	1.94	5.03	13.84	15.03	13.39	11.45	11.17	8.61	4.07	3.58	7.64
1834	2.26	1.57	2.97	4.27	13.35	14.70	16.97	15.45	12.23	7.81	3.00	2.77	8.11
1835	2.13	3.93	5.26	6.33	9.10	14.47	16.81	15.55	11.20	7.48	3.27	2.13	8.14
1836	1.16	2.10	5.70	5.70	7.03	14.26	15.39	14.48	10.70	10.77	5.16	4.38	8.07
1837	1.55	2.82	2.00	3.83	8.19	14.26	14.61	15.68	10.86	8.45	4.20	3.74	7.51
1838	–6.39	–3.07	3.74	4.83	10.65	13.53	15.03	13.74	12.93	8.81	4.66	2.45	7.53
1839	2.00	3.32	3.35	4.80	11.13	15.00	15.45	13.30	12.73	9.00	5.77	3.45	8.25
1840	3.13	2.83	2.00	8.53	9.74	12.97	12.74	13.39	10.80	6.16	5.30	–3.29	7.30
1841	1.26	–2.75	6.14	7.50	13.97	12.00	12.55	13.77	13.03	8.19	4.83	3.77	8.08
1842	–1.97	3.07	4.58	5.83	11.94	14.13	13.94	17.00	11.16	5.58	1.93	2.29	7.62
1843	1.48	1.61	4.71	8.00	10.00	11.83	13.35	14.77	11.26	7.58	5.40	3.22	7.77
1844	1.61	1.31	3.61	8.76	9.64	13.60	13.16	11.77	11.63	7.09	4.80	–2.87	7.25
1845	2.00	–2.82	–2.90	7.40	9.00	13.90	15.87	12.09	9.16	7.25	4.76	2.64	7.00
1846	1.70	4.71	5.16	7.63	10.74	16.09	16.67	16.06	12.40	8.93	3.83	–3.83	8.66
1847	–2.32	1.60	3.61	5.03	13.22	12.63	15.87	15.67	9.53	7.00	5.30	0.61	7.51
1848	–3.80	4.31	5.22	8.90	11.77	14.23	14.74	13.35	10.83	9.00	3.30	2.71	8.20

Bochum.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849	2.74	3.75	3.35	7.13	12.45	14.03	13.65	13.13	11.13	7.48	3.33	0.77	7.75
1850	–3.05	4.39	2.03	8.23	11.29	14.76	15.20	13.84	10.17	6.07	6.04	2.55	7.88
1851	3.04	2.07	4.71	7.90	9.26	14.40	14.71	14.81	10.30	9.26	2.50	2.74	7.97
allg. M.	–0.27	1.63	3.58	6.50	10.52	13.37	14.15	13.63	10.76	7.89	4.27	2.00	
28-34	–1.67	0.99	3.30	6.84	11.65	13.67	14.36	12.81	10.39	7.59	3.04	1.32	
39-43	1.18	1.62	4.16	6.93	11.36	13.19	13.61	14.45	11 80	7.30	4.65	1.89	

298) Bogenhausen. (St. 6. 2. 10.)

1841	–1.82	–2.24	3.86	6.26	12.58	11.12	12.39	12.21	11.02	7.86	2.86	1.50	
1842	–4.87	–3.73	2.78	4.05	10.34	13.15	13.56	14.49	9.89	3.60	0.93	–0.07	
1843	–0.43	1.41	1.50	5.93	8.46	10.55	12.73	12.96	9.54	6.70	3.12	0.51	
1844	–2.83	–1.01	1.55	6.39	8.85	13.10	12.20	11.06	10.80	7 18	3.52	–3.98	
1845	–1.77	–5.78	–2.65	5.93	7.75	13.45	14.35	11.67	9.94	6.92	3.91	1.41	
Mittel	–2.34	–2.27	1.41	5.71	9.60	12.27	13.05	12.48	10.24	6.45	2.87	–0.13	
						(stündlich)							
1841	–1.85	–2.34	4.08	6.53	12.80	11.24	12.50	12.53	11.28	9.37	2.74	1.39	
1842	–4.94	–3.78	2.82	4.54	10.41	13.24	13.87	14.92	10.27	3.65	0.84	–0.08	
1843	–0.51	1.43	1.66	6.17	8.72	10.60	12.91	13.32	9.92	6.74	3.13	0.39	

898) Brotterode.

4 j. M.	–3.28	–1.76	2.48	4.64	8.40	11.04	11.44	12.56	10.00	5.28	0.72	–2.64	5.55

899) Burg.

1806	3.7	4.0	5.0	6.7	14.1	13.2	14.1	14.1	13.0	8.1	6.1	6.1	9.0
1807	0.6	3.3	2.0	7.0	13.2	13.2	17.2	18.0	10.4	9.7	5.0	0.7	8.3
1808	1.0	1.3	1.4	5.4	13.8	12.8	17.0	15.7	11.6	6.7	4.4	–1.8	7.5
1809	1.4	5.5	3.5	4.9	12.4	12.8	14.5	14.4	11.7	7.4	2.8	3.0	7.9
1810	–2.5	–0.4	5.4	7.4	11.0	13.4	14.3	14.0	13.8	8.2	5.3	3.2	7.7
1811	–2.0	4.4	7.0	9.8	14.4	16.6	17.0	14.8	13.1	11.0	6.4	2.6	8.8
1812	–0.6	4.2	4.1	5.4	13.7	13.4	13.7	14.4	11.8	8.9	2.3	–2.8	7.3
1813	0.0	4.4	4.8	9.2	12.5	13.5	14.5	14.0	11.4	8.3	3.9	0.7	8.0
1814	–1.5	–1.0	3.4	9.9	10.4	12.9	16.3	14.3	11.6	7.4	5.1	3.3	7.6
1815	–1.9	5.0	7.3	8.9	11.2	13.9	13.7	13.6	11.8	8.9	1.14	2.4	7.99
1816	1.2	0.9	3.9	8.0	9.6	12.1	12.5	11.8	10.4	9.0	1.6	1.3	6.8
Mittel	–0.05	2.87	4.34	7.50	12.39	13.43	14.98	14.46	11.90	8.50	4.00	1.70	7.89

900) Burglengenfeld.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	0.18	2.76	2.67	7.18	10.66	12.45	14.48	15.00	11.47	6.97	3.60	1.85	
1844	-1.50	-0.53	2.51	8.27	10.99	15.08	14.06	12.82	11.62	7.22	4.26	-3.44	
1845	-0.12	-5.29	-2.12	7.72	10.14	16.00	16.88	13.84	10.95	7.58	3.86	1.41	
Mittel	-0.48	-1.02	1.02	7.72	10.60	14.51	15.14	13.89	11.35	7.26	3.91	-0.06	7.08

901) Cronberg.

1842	-2.69	0.38	4.55	6.58	15.17	15.17	15.60	18.67	11.84	5.83	1.42	1.51	7.5
1843	1.24	2.92	3.53	8.07	10.28	12.09	14.45	15.22	12.24	7.25	4.69	2.06	7.84
1844	-0.39	-0.06	3.01	9.54	11.05	14.38	13.05	12.37	12.60	7.90	5.01	-1.52	7.24
1845	2.03	-3.45	-1.55	8.37	9.74	15.14	15.47	12.77	11.19	8.10	5.28	2.59	7.14
1846	1.49	3.73	5.60	7.62	11.72	17.14	17.32	17.53	14.22	9.29	3.75	-2.06	8.95
Mittel	0.34	0.70	3.03	8.04	11.40	14.78	15.18	15.31	10.42	7.67	3.99	0.52	7.61

902) Dillingen.

1843	0.20	2.06	2.87	7.38	10.31	12.58	14.74	14.35	11.42	6.20	3.11	0.86	
1844	-1.80	-0.59	2.32	7.99	10.05	14.33	13.20	12.04	11.09	7.03	3.62	-3.03	
1845	-0.63	-4.92	-1.76	7.26	9.27	14.83	15.41	12.76	10.34	7.25	3.80	1.85	
Mittel	-0.74	-1.15	1.14	7.54	9.88	13.91	14.45	13.05	10.95	6.83	3.51	-0.11	6.61

903) Emden.

1843	2.03	1.31	2.91	7.33	9.50	12.50	14.23	15.34	12.68	8.16	5.59	5.06	8.08
1844	1.07	-0.28	2.53	8.38	10.33	12.33	13.01	12.49	12.07	8.46	4.54	-2.99	6.82
1845	0.89	-3.01	-2.61	7.44	8.99	14.14	14.17	12.98	11.02	8.41	5.42	3.38	6.81
1846	2.41	4.63	5.51	7.44	10.12	15.72	16.18	17.88	15.11	9.91	4.34	-1.59	8.97
Mittel	1.60	0.66	2.09	7.65	9.74	13.67	14.40	14.67	12.72	8.74	4.97	0.97	7.66

904) Eschwege.

1837	1.2	1.8	1.2	4.8	9.3	13.4	14.5	15.7	10.2	8.0	4.3	2.0	
1838	-7.2	-3.6	4.2	6.4	11.8	13.4	14.5	12.1	11.6	7.9	3.4	1.7	
1839	0.8	1.1	1.3	5.4	11.2	15.0	15.2	13.2	12.3	9.0	5.8	3.0	
1840	1.0	1.6	1.3	8.6	10.4	12.6	13.5	13.7	11.3	6.6	6.4	-3.0	
1841	0.5	-2.2	4.5	8.0	13.7	13.6	13.3	13.8	13.1	9.2	5.8	4.0	
Mittel	-3.9	-1.3	2.5	6.6	11.2	13.4	13.9	13.7	11.7	8.16	5.18	1.54	7.29

633) Frankfurt am Main.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1846	1.77	3.95	6.36	8.35	11.66	17.18	17.67	17.72	14.51	9.73	3.80	-2.11	9.22
1847	-1.38	0.31	3.66	5.88	14.16	13.64	17.11	16.70	10.65	7.90	4.06	0.29	7.75
1848	-4.5	3.7	5.2	9.1	13.1	15.3	16.3	15.0	12.4	9.0	4.0	1.2	8.4
1849	0.1	3.5	3.8	7.5	12.6	15.4	15.2	14.3	12.4	8.1	2.5	-0.8	7.9
1850	-3.9	4.2	1.9	8.6	11.0	14.8	15.3	14.0	11.0	6.6	5.9	1.6	7.6
1851	1.5	1.6	4.5	8.6	9.4	14.8	15.1	15.8	10.8	9.0	1.8	1.1	7.8
43-51	-0.92	2.51	3.59	8.46	11.72	15.02	15.72	15.06	12.08	8.33	4.27	0.60	8.09

635) Freysing.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1844	1.93	0.09	2.78	8.20	10.45	15.00	13.65	12.89	12.11	8.16	4.30	-2.85	
1845	-0.07	-4.06	-0.75	8.04	10.32	16.18	17.09	13.98	11.51	8.06	4.61	1.98	
5j.M.	-1.69	-2.18	0.61	6.15	10.31	14.45	14.63	12.59	11.42	6.82	3.80	-1.70	6.27

905) Glatz.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842				3.90	11.48	13.31	13.82	16.16	11.18	4.92	0.25	0.95	
1843	-1.38	3.76	0.83	6.11	8.53	11.65	13.29	13.71	8.51	6.27	2.85	1.40	6.29
1844	-3.23	-2.27	0.36	5.92	9.79	12.10	11.70	11.75	9.81	7.10	3.75	-4.76	6.51
1846		0.65	4.02	6.76	10.24	13.91	16.08	17.15	12.47	10.38	2.05	-2.93	
Mittel	-2.30	0.71	1.74	5.67	10.01	12.74	13.72	14.69	10.49	7.17	2.22	-1.33	6.21

276) Gotha.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1846	0.37	2.62	4.26	6.14	9.00	13.33	15.16	14.38	10.59	7.81	2.26	-3.94	6.83
1847	-4.06	-1.70	0.90	3.49	11.31	10.93	13.99	13.85	8.42	5.78	2.56	-1.50	5.33
1848	-7.99	2.58	3.08	7 50	9.72	13.22	13.41	12.64	9.43	7.78	2.52	-0.23	6.14
1849	-1.49	2.42	1.71	5.50	10.33	12.34	12.50	11.90	10.00	6.40	0.96	-2.47	5.84
1850	-5.98	2.97	0.31	6.68	8.89	12.76	13.43	12.83	9.10	5.04	4.16	0.38	5.89
1851	0.79	0.07	2.55	6.82	7.02	12.25	12.85	13.05	8.68	8.16	0.31	0.53	6.09
Mittel	-3.06	1.49	2.14	6.02	9.38	12.47	13.56	13.11	9.39	6.83	2.13	-1.21	6.02
29-36	-2.58	-0.26	2.46	5.76	9.32	11.67	13.45	12.08	9.66	6.62	1.96	-0.29	
allg.M.	-2.82	0.62	2.30	5.89	9.35	12.07	13.51	12.60	9.53	6.73	2.05	-0.70	5.92

906) Günzburg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1844	-2.41	-0.27	0.62	9.44	10.71	15.73	13.27	12.69	12.41	7.93	4.00	-3.08	
1845	-1.10	-4.67	-1.32	8.29	9.55	15.14	15.92	13.20	11.72	8.26	4.40	2.37	
Mittel	-1.76	-2.47	-0.35	8.87	10.13	15.44	14.59	12.95	12.07	8.09	4.20	-0.36	6.78

907) Gunzenhausen.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	-0.27	2.13	2.55	6.90	9.83	11.87	14.56	15.01	11.33	6.94	4.02	1.54	
1844	-1.37	-0.49	2.26	8.55	10.32	14.52	12.98	12.33	11.74	7.47	4.16	-2.82	
1845	-0.16	-5.32	-2.56	7.73	9.32	15.29	15.86	13.23	11.04	7.58	4.66	1.92	
Mittel	-0.60	-1.23	0.75	7.73	9.82	13.89	14.47	13.52	11.37	7.33	4.28	0.21	6.88

908) Habelschwerd.

1843	-2.36	3.44	0.03	5.48	7.71	10.83							
1844										6.58	3.26	-5.66	
1845	-0.48	-6.96	-4.77				14.66	13.47	9.28	6.70	3.63	-0.08	
1846	-2.05	0.40	3.84	7.02	9.27	13.50		14.09	10.84	8.87	1.18	-4.14	
Mittel	-1.63	-1.04	-0.29	6.25	8.49	12.17	14.66	13.78	10.06	7.38	2.69	-3.29	5.77

909) Haller Salzberg.

$18\frac{48}{49}$	-2.32	-2.16	-0.72	1.12	5.20	9.84	9.12	9.04	8.80	6.40	-0.40	-2.00	3.49

910) Hanau.

1801-5	-2.10	1.55	4.85	9.60	12.65	14.85	16.00	15.25	12.05	7.95	3.05	-0.05	7.71
1843	2.2	3.8	6.2	10.9	12.9	14.3	16.6	17.6	15.0	9.2	6.2	3.5	8.50
1844	0.5	0.83	4.5	11.8	12.4	15.2	13.4	12.7	12.5	7.8	5.4	-1.3	7.97
1845	0.0	-4.3	-1.8	8.7	9.9	15.3	16.1	13.0	11.2	7.9	4.9	2.5	7.70
1846	1.23	3.96	5.92	8.05	12.14	17.34	17.55	17.32	14.13	9.08	3.34	-2.54	8.96
1847	-1.71	-0.47	3.08	4.69	13.18	12.50	16.10	15.52	9.50	6.66	3.21	-0.54	7.38
1848	-5.63	-3.21	4.25	8.19	12.09	13.79	14.78	13.29	10.66	8.09	2.86	0.41	8.01
1849	-0.44	2.87	2.83	6.69	11.95	14.36	14.41	13.09	11.26	7.34	1.25	-1.80	7.43
1850	-4.06	3.79	1.51	8.43	10.98	14.76	15.35	14.27	10.48	6.10	5.28	1.16	7.34
43-50	-0.99	0.91	3.31	7.18	11.94	14.69	15.54	14.60	11.84	7.77	4.05	0.17	7.58

911) Heiligenblut.

$18\frac{48}{49}$	-2.56	-0.16	-0.08	2.16	7.28	10.48	11.20	9.52	8.00	6.16	-0.64	-2.24	4.09

912) Hinrichshagen.

1839												-2.2	
1840	-0.5	-0.2	0.5	8.3	7.9	12.3	13.2	14.1	12.2	5.3	4.2	-4.7	
1841	-2.4	-4.2	3.5	7.2	13.3	12.0	12.8	14.4	13.9	8.4	3.6	2.3	
1842	-4.0	0.5	3.3	5.1	11.8	12.6	14.1	17.5	11.8	6.4	0.4	2.3	
1843	0.2	1.2	1.7	7.4	8.9	11.9	14.6	16.8	11.6	7.2	4.1	2.9	

Hinrichshagen.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1844	-1.5	-2.6	0.3	7.0	11.3	12.5	11.5	12.3	11.9	7.4	2.9	-3.6	
1845	-0.4	-5.5	-3.8	6.9	8.8	13.8	15.1	12.9	10.9	7.7	4.2	1.1	
1846	-0.7	2.4	5.2	6.8	9.5	14.7	15.4	17.3	11.6	8.7	2.7	-2.8	
1847	-3.2	-1.4	1.6	4.2	11.6	12.5	15.5	16.0	9.5	6.5	3.8	-1.1	
1848	-8.50	1.08	3.29	6.81	9.42	14.40	12.75	12.07	9.49	7.64	2.23	0.90	5.97
1849	-2.63	1.67	1.06	4.31	9.85	10.89	11.76	11.46	9.50	5.55	1.76	-2.89	6.06
1850	-6.29	1.94	-0.45	5.84	9.41	12.27	12.88	12.88	8.75	5.12	2.91	0.49	5.29
1851	-0.32	0.27	1.72	6.30	6.63	10.79	12.14	12.73	9.36	8.34	0.65	0.83	
1852	1.60	-0.10	0.11	2.40	10.08	12.57	14.72	13.87	10.45	5.65	3.54	3.35	
48-52	-3.23	0.97	1.15	5.13	8.96	12.18	12.73	12.60	9.51	6.46	2.22	-0.54	

913) Innichen.

$18\frac{48}{49}$	-5.28	-0.48	0.48	3.36	7.44	12.64	12.32	11.36	8.96	6.96	-1.92	-5.84	4.19

26) Innsbruck.

$18\frac{48}{49}$	-1.68	0.72	2.40	7.04	11.60	14.96	14.80	13.20	11.84	9.44	2.24	-1.12	7.12

914) Kaiserslautern.

1843	1.25	2.96	3.70	7.34	9.74	11.29	13.02	13.63	10.42	7.07	4.89	2.20	
1844	0.16	0.94	3.97	9.07	11.10	15.02	13.88	12.52	12.16	7.99	5.66	-1.77	
1845	0.30	-3.88	-1.32	7.36	9.29	14.72	15.26	12.23	10.45	7.49			
Mittel	0.57	0.01	2.12	7.92	10.04	13.68	14.05	12.79	11.01	7.52	5.28	0.22	7.10

915) Kremsmünster.

1845	-0.3	-3.1	-0.2	6.8	8.3	14.1	15.0	12.3	10.4	7.5	3.6	1.3	6.3
20j. M.	-2.54	-1.56	2.18	6.74	10.36	12.90	14.40	13.90	10.88	6.57	2.23	-0.80	7.84

916) Klagenfurt.

$18\frac{48}{49}$	-5.52	0.56	1.52	5.92	11.52	15.28	14.72	13.12	10.08	8.48	-0.80	-5.68	5.77

917) Köthen.

1823	-8.93	0.79	3.66	5.63	11.78	12.80	14.04	15.76	11.75	7.49	3.86	1.99	6.74
1824	1.24	1.70	2.72	6.62	10.05	13.20	14.28	14.29	12.55	8.53	5.48	4.19	7.91
1825	1.67	1.05	0.90	8.34	10.91	13.26	14.54	14.45	12.45	7.56	4.57	3.29	7.74
1826	-5.16	2.25	3.61	6.99	10.29	14.50	17.51	17.09	11.72	8.12	3.15	1.95	7.69

Köthen.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1828	-1.54	-0.60	3.70	7.63	10.37	13.11	15.22	13.08	10.88	6.85	3.35	2.17	7.04
1829	-4.86	-3.39	1.73	6.90	9.34	11.82	14.38						
1831						12.77	15.16	14.59	10.19	10.05	3.02	1.42	
1832	-1.92	-0.11	2.60	6.88	9.43			14.79					
1833	-2.50	3.70	1.85	5.90	13.05	14.30	13.85	11.60	10.30	6.70	3.40	3.90	7.20
1834	3.50	0.90	3.70	6.00	12.10	14.55	17.70	16.00	12.40	7.75	3.60	2.20	8.40
1835	0.70	2.60	3.65	6.55	10.40	13.40	14.95	13.50	12.65	6.90	0.40	0.20	7.20
1836	-0.15	1.00	6.35	7.05	8.15	13.40	14.00	12.70	10.60	8.30	2.90	1.80	7.20
1837	0.30	1.00	0.70	4.80	8.70	12.60	13.00	14.80			3.60	0.80	
1838	-8.30	-4.20	3.20	5.20		13.20	14.50	13.00	12.80		1.70	0.80	
1839	-0.30	1.20	1.00	4.10	10.70	14.60	15.70	13.60	12.90	7.90	4.70	1.40	7.30
1840	-0.30	0.80	1.00	7.80	9.80	13.20	13.60	13.60	11.40	6.20	5.06	-4.24	6.50
1841	-1.05	-4.17	4.38	8.16	13.41	12.34	13.48	13.88	12.16	8.75	4.25	2.87	7.37
1842	-3.75	0.89	4.15	5.26	11.84	13.41	14.02	17.36	11.60	6.15	0.77	2.86	7.05
1843	0.65	2.39	2.35	7.94	9.61	12.62	15.00	15.38	11.09	7.68	4.66	3.43	7.73
1844	-0.74	-0.49	2.15	7.74	10 94	13.08	13.28	12.97	12.15	8.09	4.38	-2.62	6.72
1845	0.69	-4.11	-2.79	7.74	9.51	14.59	15.13	13.29	10.57	7.80	5.05	2.20	6.64
1846	1.25	3.35	6.04	7.79	10.55	14.97	16.07	16.83	12.19	9.20	3.27	-3.10	8.22
1847	-3.06	-0.46	3.04	5.23	12.89	12.81	15.44	15.89					
17 j. M.	-0.87	0.78	2.81	6.90	10.79	13.60	14.85	14.43	11.73	7.65	3.70	1.44	
allg. M.	-1.48	0.28	2.68	6.65	10.66	13.38	14.77	14.47	11.70	7.78	3.56	1.39	1.40

918) Kreuzburg.

1842	-4.34	-0.97	2.29	3.97	11.31	13.02	13.55	16.55	11.27	5.17	0.39	1.51	6.14
1843	-0.24	4.28	1.88	6.29	8.76	12.78	14.02	14.47	9.18	6.71	2.54	2.13	6 90
1844	-2.38	-2.07	0.24	5.82	10.94	12.95	12.06	12.34	11.10	7.84	3.52	-3.92	5.70
1845	0.26	-5.57	-3.35	6.51	9.70	14.62	15.46	13.33	10.02	7.25	4.38	0.86	6.12
1846	-0.63	0.53	4.45	7.48	9.84	13 89							
Mittel	-1.47	-0.76	1.10	6.01	10.11	13.45	13.77	14.17	10.39	6.74	2.71	0.15	6.36

919) Kupferberg.

1843	-1.77	1.46	0.44	4.89	6.76	9.88	11.43	12.17	7.69	5.43	2.23	1.22	5.15
1845	-1.29	-6.48	-3.81	5.49	8.06	12.56	14.10	9.41	9.17	6.53	3.70	0.23	4.81
1846	-1.64	-0.25	-3.90	6.40	8.74	12.62	14.32	16.49	10.68	9.35	0.52	-4.01	6.53
Mittel	-1.57	-1.59	0.18	5.26	8.03	11.69	12.65	12.32	9.56	7.11	2.38	-1.89	5.35

920) Landsberg.

1842	-2.21	0.69	3.02	6.90	9.19	11.85	13.19	12.91	10.57	6.89	1.81	0.41	
1843	-2.50	1.83	2.27	6.66	9.08	10.96	13.22	13.86	10.49	6.76	3.22	0.42	
Mittel	-1.36	1.26	2.65	6.78	9.14	11.41	13.21	13.39	10.53	6.82	2.52	0.42	

921) Landshut in Schlesien.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842					9.30	10.97	12.52			4.55	-0.28	0.84	
1843	-1.95	2.20	-0.12	5.37	8.22	10.46	13.21	13.65	8.32	6.02	2.43	1.05	5.74
1844	3.57	-3.21	-0.36	5.00	8.25	11.90	10.53	10.93	9.32	6.22	2.64	-5.30	4.36
1845	-0.75	-7.33	-4.60	5.27	7.81	12.81	14.33		8.58	5.93	3.10	-0.26	
1846					8.07	14.03	14.40	13.54	9.57	9.73	0.80	-4.45	
Mittel	-2.00	-2.78	-1.69	5.21	8.33	12.03	13.00	12.71	8.95	6.50	1.74	-1.82	5.29

922) Leobschütz.

1805		-0.1	0.6	3.9	8.9	11.3	12.5	12.0	11.2	3.2	0.1	0.5	
1806	1.2	1.7	1.7	4.9	11.9	11.5	13.5	13.3	12.3	6.3	2.8	2.4	7.0
1807	-0.9	1.0	0.1	4.7	10.7	12.0	13.8	17.7	10.2	7.7	4.9	0.7	6.9
1808	-1.2	-1.7	-3.1	4.9	10.5	12.8	14.3	14.7	11.1	5.7	1.7	-4.3	5.4
1809	-3.2	1.0	-0.3	3.8	11.1	12.4	14.0	14.6	10.9	5.3	2.0	1.9	6.1
1810	-2.4	-1.1	2.0	4.2	10.3	11.3	14.0	13.0	11.3	5.6	2.5	0.5	6.9
1811	-5.1	-0.9	3.4	6.5	13.4	15.6	15.9	14.5	10.5	9.4	3.0	0.3	7.2
1812	-3.5	0.0	2.0	2.9	10.4	12.9	13.0	12.4	9.4	8.4	1.7	-5.1	5.8
1813	-3.4	1.7	1.3	7.4	10.3	11.2	13.4	12.3	9.7	5.7	2.2	0.	6.1
1814	-3.1	-5.9	1.1	7.8	8.3	11.0	14.6	13.7	8.0	5.8	3.1	1.0	5.4
1815	-3.6	1.0	3.3	6.0	10.3	13.4	12.1	13.2	8.4	6.8	1.5	-2.9	5.8
1816	0.1	-1.2	1.9	5.8	10.0	12.5	13.3	12.8	9.9	6.1	2.5	-1.0	6.1
1817	1.0	2.1	2.1	2.5	10.5	14.2	14.2	14.1	10.8	4.2	3.5	-0.4	6.6
1818	-0.1	0.8	3.2	7.1	10.0	12.4	13.8	11.9	10.8	6.5	2.9	-0.8	6.5
1819	0.6	2.3	4.1	6.8	9.9	13.5	14.3	13.8	11.1	6.8	2.8	-2.3	7.0
1820	-3.3	0.7	1.3	7.0	11.5	11.4	12.7	15.7	10.4	7.5	2.3	-1.9	6.3
1821	0.5	-1.5	1.0	8.6	11.4	10.5	12.5	12.9	12.3	7.9	5.2	2.3	6.9
1822	0.3	1.6	5.1	7.6	11.9	14.1	16.0	13.6	10.8	9.8	4.5	-0.9	7.9
1823	-8.2	-1.1	2.1	5.2	11.2	13.9	14.3	15.5	12.4	9.3	4.6	0.8	6.6
1824	-0.9	0.8	2.0	5.9	9.3	12.2	14.1	13.7	13.4	8.4	3.8	2.5	7.1
1825	-0.2	-1.2	-0.7	6.4	10.3	12.6	13.5	14.3	12.1	7.7	4.5	3.7	6.9
1826	-6.2	-0.7	2.6	5.7	9.7	13.8	17.0	17.1	12.4	8.4	2.4	1.0	6.9
1827	-3.2	-5.0	3.4	8.1	12.5	15.2	15.9	14.3	12.1	8.5	-0.3	0.5	6.9
1828	-3.2	-2.4	3.0	8.9	10.6	13.6	16.2	13.7	11.1	6.8	3.5	0.4	6.8
1829	-5.5	-4.3	0.2	6.6	8.5	11.8	15.6	13.8	12.1	5.3	-1.7	-9.0	4.4
1830	-7.9	-5.1	1.2	7.1	10.8	14.9	15.2	14.7	11.9	5.6	3.7	0.4	5.9
1831	-5.3	-1.3	1.4	8.3	10.3	12.1	15.1	13.9	10.0	8.5	0.7	-1.3	6.0
1832	-3.2	-1.2	1.0	7.3	8.6	11.9	12.2	15.0	9.3	6.4	0.9	-3.0	5.4
1833	-4.5	1.0	1.8	4.3	13.5	14.9	12.9	11.2	10.7	6.5	2.4	1.5	6.4
1834	0.5	-0.7	0.8	4.3	12.7	14.5	17.5	15.0	12.0	6.6	1.9	-0.7	6.9
1835	-0.9	0.1	1.5	4.3	10.4	13.2	13.6	13.9	10.7	6.0	-1.6	-2.6	5.7
1836	-3.5	-0.2	5.6	5.6	7.3	13.3	13.1	12.7	10.9	8.8	0.9	0.8	6.3
1837	-2.5	-2.8	-0.7	5.1	8.9	12.3	12.7	14.5	9.7	6.8	2.8	-2.0	5.4
1838	-8.7	-4.9	0.6	4.8	10.3	12.5	13.5	12.5	11.8	5.6	3.2	-1.5	5.0
1839	-1.8	0.5	-0.9	5.2	9.8	14.7	15.2	13.3	12.6	7.4	3.9	-1.4	6.2

Leobschütz.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1840	–2.2	–1.8	–1.8	5.2	9.0	12.6	13.8	12.9	11.0	4.7	4.8	–7.5	5.5
1841	–2.5	–5.0	2.9	4.2	12.5	12.9	14 0	14.0	11.3	9.7	3.5	–2.6	6.7
1842	–5.3	–1.5	2.1	3.8	10.7	12.9	14.1	16.1	10.0	5.3	0.4	–1.5	5.9
1843	–0 8	–3.9	0.6	6.3	8.7	12.3	13.8	13.9	8.9	6.9	2.2	1.9	6.5
1844	–2.9	–2.5	1.1	6.3	10.2	13.3	12.2	12.0	10.2	7.7	3.3	–4.6	5.5
1845	0.4	–5.0	–3.0	6.5	9.4	14.6	14.6	13.3	10.1	7.2	4.8	1.3	6.0
1846				7.8	9.3	14.9	16.1	16 0	11 9	9 7	1.9	–2.7	
1847					11.3	11.4	14 1	15.2	9.4	5.8	3.5	–0.5	
1806-1842	–2.7	–0.9	1.6	6.0	10.5	13.01	14.14	14.0	10.9	7.0	2.5	–0.6	

923) Liegnitz.

1843	0.03	3.28	1.51	7.12	9.27	13.20	14 62	14.98	10.48	7.46	3.42	3.20	
1844								12.76	11.42			–3 76	
Mittel								13.87	10.95			–0.28	7.04

924) Lientz.

18$\frac{4}{49}$	–3.44	–0.72	2.00	3.84	9.84	14.48	13.84	12.00	9.44	5.04	–1.60	–3.28	5.12

367) Leipzig.

1843	0.97	3.20	3.43	9.70	11.73	13.33	15.30	16.83	12.67	8.40	5.23	3.03	

925) Loewen.

1844								12.75	11.40	8.27	4.11	–4.19	
1845	–0.40	–5.26	–3.85	7.06	9.80	14.65	15.41	13.59	10.43	7.69	4.90	1.43	6.43
1846	–0.39	1.43	4.90	8.04	10.19	14.93	15.91	16.39	11 30	10.20	1.57	–2.24	7.73
Mittel	–0.40	–1.92	0.53	7.55	10.00	14.79	15.66	14.24	11.05	8.72	3.53	–1.67	6.92

926) Lübeck.

1840	–0.9	0.4	0.7	6.5	8.4	11.6	12.4	12.9	10.7	5.7	4.3	–4.1	5.72
1841	–1.9	–3.7	3.4	6.4	11.7	11.1	11.7	13.1	11.2	7.5	3.7	2.9	6.42
1842	–3.1	0.8	3 2	4.9	11.1	12.2	13 7	17.4	11.6	6.7	0.9	2.8	6.85
1843	0.29	0.60	1.52	6 91	7.17	11.71	13.40	14.36	10.59	6.54	4.07	3.21	6.70
1844	–0.99	–2.69	0.88	7.05	9.75	11 58	11.57	11.84	10.84	7.21	3.05	–3.92	5.51
1845	–0.18	–4.46	–3.64	6.19	8.10	12.91	14.24	12.39	9.83	7.19	3.92	1.58	5.67
1846	0.19	2.82	4.89	6.39	9.19	14.04	14.63	16.44	12 35	9.08	3.40	–3.33	7.51
1847	–2.03	–0 88	2.08	4.15	11.10	12.37	14.62	15.16	9.52	6.09	4.29	–0.87	6.30
1848	–6.38	2.04	3.73	6.84	10.36	13.44	13.23	12.02	9.82	8.05	2.61	1.04	7.40

Lübeck.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849	-1 87	2.30	2.18	5.13	10.09	10.80	12.38	12.35	10.48	6.12	1.95	-2 14	5.72
1850	-5 15	2.59	0.76	6.59	9.71	12.79	13.65	13 60	9 82	5.70	3.75	1.29	6.26
1851	0.97	1.35	2.71	6.81	7 26	11.46	12 91	13.31	10 72	8.74	1.22	1.67	6.59
Mittel	-1.75	0.10	1.87	6.15	9.49	12.17	13.20	13.72	10.62	7.05	3.10	0.01	

927) Meiningen.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845					8.20	13.88	14.11	11.54	9 11	6.62	3.23	1.39	
1846	-0.12	2.28	3.95	6.38	10.00	14.36	15.01	15 00	11.29	7.62	1.84	-4.08	6.96
Mittel					9.10	14.12	14.56	13.27	10.20	7.12	2.54	-1.35	6.84

928) Meran.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1846												0.6	
1847	0.4	1.1	5.4	8 3	15.8	14.8	18.4	13.7	12.9	10.2	4.9		
Mittel	0.9	3.0	7.0	10.6	13.7	16.7	17.9	17.1	14.3	10.3	5.5	2.6	

929) Minden.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1844	0.50	0.42	0.42	8.12	10.20	12.59	12.18	11.76	11.03	7.60	4.73	-2.80	6.42

930) Neukirch.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842	-5.50	0.18	1.42	4.20	12.53	12.53	11.94	16.26	9 22	3.69	-0.73	1.07	5.9
1843	-0 92	0 52	1.65	6.06	8.23	9.94	12.01	13.47	10.86	5.08	3.26	1.20	6.93
1844	-1.46	-1.67	1.43	4.88	5.89	11.84	11.21	9.74	—	6.29	2.94	-2.38	5.44
1845	-0.65	-3 50	-2.43	6.27	7.21	12.24	12 94	10.07	9.20	6.64	3.91	1.05	5.25
1846	1 26	2.26	3.73	5.46	9.10	14.66	14.00	14.98	12.19	6.98	2.22	-3.69	6.93
Mittel	-1.45	-0.44	1.16	5.37	8.59	12.24	12.42	12.90	10.37	5.74	2.30	-0.55	5.72

931) Neurode.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	-2 13	2.50			8.08	11 16	12 29	13.11	7.96	5 25			
1845	-1.52	-6 61	-4.30	5.06	8.88	13.83	14.88	12.97	9.14	6.74	3.57	0.18	5.17
Mittel	-1.83	-2.06	-4.30	5.06	8.48	12.50	13.59	13.04	8.55	6.00	3.57	0.18	5.43

932) Neustadt a. d. Aisch.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	-0.01	2.40	2.72	7.11	10.26	12.01	14.37	14 72	10.92	7.01	4.00	1.39	
1844	-1 63	-0.42	2.26	7.81	10.39	14.28	12.76	12 03	11.45	7.15	4.31	3.16	
1845	-0.27	-5.73	-2.64	7.45	9 51	15.45	15.70	12.43	10.28	6.99	3 93	1.87	
Mittel	-0.64	-1.25	0.78	7.46	10.05	13.91	14.28	13.06	10.88	7.05	4.08	2.14	6.82

933) Neu Strehlitz.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849	-2.62	2.09	1.68	5.10	10.35	11.71	12.40	12.45	9.91	6.16	1.95	-2.56	
1850	-5.81												
5j. M.	-3.00	0.18	2.22	7.04	10.77	13.65	14.42	13.53	10.88	8.45	2.79	1.17	

934) Nürnberg.

1830	-7.01	-2.24	2.56	8.29	11.39	13.00	14.60	14.00	11.06	6.00	5.47	-0.18	6.41
1831	-4.28	0.65	3.80	9.90	10.52	13.00	15.80	15.13	11.00	10.84	1.33	0.50	7.60
1832	-0.48	0.75	1.50	8.48	10.66	13.44	15.03	16.08	11.52	10.60	3.75	0.27	7.63
1833	-0.39	4.25	1.38	5.91	13.30	15.30	13.71	11.37	10.70	6.73	0.93	2.12	7.07
1834	5.72	0.66	1.62	5.35	12.90	13.60	17.29	15.00	12.19	7.77	4.05	-2.16	7.78
1835	1.97	5.66	3.17	7.30	10.13	12.72	15.20	13.27	11.14	5.25	0.60	2.12	6.54
1836	0.95	5.31	7.37	8.80	11.22	14.20	15.38	15.59	10.17	8.97	2.26	1.30	8.34
1837	0.30	-0.65	0.41	4.38	8.48	14.44	14.19	16.19	9.60	5.49	0.92	-0.12	8.33
1838	-4.55	-1.39	3.10	5.81	10.46	13.60	14.91	13.23	12.13	7.55	2.78	-0.58	6.73
1839	-2.61	-1.07	0.48	6.18	11.40	15.18	15.06	12.13	11.54	7.96	4.26	5.59	6.44
1840	-1.72	-0.12	0.80	6.19	10.56	15.44	14.19	14.14	11.30	6.26	5.10	-5.80	6.90
1841	0.31	-1.65	2.75	8.06	14.65	11.75	13.90	13.90	12.59	11.18	0.88	3.74	7.76
1842	-3.32	-3.21	4.20	5.43	11.66	14.00	14.18	16.22	11.45	5.24	2.90	0.54	7.19
1843	0.16	2.06	0.48	6.49	9.68	11.80	14.30	16.00	11.85	7.08	2.50	2.69	7.91
1844	-0.20	-0.53	2.05	8.45	10.56	16.00	13.30	13.00	12.58	7.20	1.20	-1.69	6.54
1845	-0.44	-2.35	-1.10	8.34	10.23	15.48	14.92	13.70	13.28	11.99	5.10	2.65	6.25
1846	0.75	3.51	4.21	7.73	12.65	16.89	17.83	16.00	13.96	8.32	2.34	-3.34	8.03
1847	-1.10	-1.27	1.96	5.07	13.48	12.95	15.03	15.87	9.46	6.48	2.11	-0.41	6.56
1848	-5.57	0.51	2.01	8.98	12.51	15.18	15.24	14.33	11.13	7.98	0.94	-0.13	6.92
1849	-1.52	2.14	3.30	6.97	11.66	15.00	10.30	14.07	11.70	6.76	1.05	-2.10	6.62
1850	-4.62	1.69	0.85	7.54	9.41	14.03	14.20	13.58	8.88	5.39	4.09	0.24	6.47
Mittel	-1.78	0.74	2.23	7.08	11.43	14.50	14.97	14.37	13.80	7.37	2.59	0.30	7.12
39-43	-1.56	-0.80	1.74	6.45	11.59	13.63	14.33	14.48	11.75	7.54	3.13	1.35	

935) Obir. 1. 2. 3.

1)	0.48	2.88	2.72	6.32	9.28	13.44	12.64	11.92	10.08	7.72	5.84	-1.28	6.88
2)	-0.08	1.68	1.44	2.72	7.44	11.08	10.88	10.08	8.08	6.08	2.08	-0.24	5.12
3)	-4.08	-4.16	-4.88	-1.04	2.00	8.24	7.36	5.56	4.32	2.48	-4.00	-4.11	0.56

936) Oppeln.

1842	-3.76	-1.25	2.67	4.72	11.48	13.14	14.55	17.11	13.05	5.24	-0.35	-0.40	6.35
1843	-1.22	3.67	0.92	8.39	11.13	14.77	16.34	17.07	11.36	7.13	2.49	2.46	7.88
1844	-2.76	-2.77	1.20	7.05	8.09	15.56	12.35	14.25	12.38	7.93	3.84	-4.38	6.06
1845	0.27	-5.25	-2.37	7.86	11.08	16.70	17.63	15.59	10.82	8.29	4.87	1.41	7.24
1846	-0.64	0.77	5.12	9.06	11.92	16.30	17.01	18.48	13.50	9.78	1.60	-2.52	8.40
Mittel	-1.62	-0.97	1.51	7.42	10.74	15.29	15.58	16.50	12.22	7.67	2.49	-0.89	7.16

384) Peissenberg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1792	−0.67	−1.46	2.96	6.38	7.45	11.23	12.27	12.82	7.93	6.68	1.82	−1.26	5.51
1794	−1.24	2.42	4.79	8.28	8.96	11.49	14.60	11.26	7.72	5.16	2.90	−1.11	6.29
1795	−5.51	−0.19	1.33	7.40	8.93	11.59	9.87	12.73	11.18	9.94	0.04	2.20	5.79
1796	4.97	−0.95	−0.88	3.68	8.75	10.73	12.36	11.70	11.51	4.74	0.72	−1.60	5.48
1797	−1.09	0.93	−0.07	6.23	10.86	9.58	13.94	13.29	9.19	5.74	3.89	1.00	6.20
1798	−1.89	−0.58	1.15	5.51	9.18	11.54	11.88	12.28	10.56	5.98	1.20	−3.75	5.53
1800	0.83	−0.76	1.92	9.87	10.26	8.75	12.30	12.04	9.78	9.95	2.43	0.66	6.50
1801	0.33	−0.63	2.63	5.25	9.68	9.30	11.57	11.20	9.91	6.72	3.17	−0.78	5.69
1802	−3.49	−0.28	1.74	5.43	8.42	12.55	11.79	14.89	9.73	8.84	1.99	−0.54	5.17
1803	−2.83	−3.49	1.38	7.41	6.51	9.97	13.16	12.71	7.36	4.65	2.51	0.21	4.96
1804	2.73	−3.70	0.71	4.30	9.77	11.28	12.00	11.78	10.45	6.45	1.30	−1.88	5.43
1805	−1.50	−0.62	0.29	3.15	7.15	10.00	11.28	10.67	9.81	3.43	−1.04	−1.73	4.24
1806	0.47	0.97	1.24	2.11	11.74	11.67	12.41	12.02	9.67	5.80	4.07	3.85	6.32
1807	−2.84	−0.40	−2.00	3.76	11.03	11.10	15.41	15.92	8.44	8.18	3.62	−0.91	6.03
1808	−2.29	−2.62	−2.68	3.65	12.17	10.69	14.54	13.91	10.12	4.03	2.51	−3.89	5.04
1809	1.15	0.36	2.77	3.21	10.95	12.29	13.16	13.16	9.66	5.05	0.86	0.32	6.08
1810	−1.02	−1.52	4.06	5.47	10.75	11.20	13.34	12.92	13.24	7.38	3.48	0.64	6.66
1813	−3.96	1.17	0.07	5.74	8.97	8.99	10.16	9.59	7.96	5.54	0.37	−0.05	4.88
1814	−2.63	−6.05	0.15	6.43	6.68	9.09	12.68	11.19	7.26	5.06	3.16	1.06	4.51
1815	−5.63	2.10	3.64	5.56	9.48	9.90	10.04	10.57	9.14	4.96	−0.72	−2.43	4.71
1816	−2.50	−2.93	−0.37	4.22	6.37	8.49	9.97	9.84	8.18	6.15	−0.11	−1.75	3.80
1818	0.15	0.09	1.23	6.79	7.93	11.93	12.54	10.58	9.51	5.73	3.53	−1.34	5.72
1819	0.32	−0.38	1.62	6.35	9.66	11.09	12.84	11.78	10.22	5.40	1.20	−1.14	5.75
1820	−4.05	−0.07	−0.56	6.23	9.53	8.72	11.49	13.98	7.44	4.74	0.11	−2.24	4.58
1821	−0.05	−1.55	1.56	6.43	7.04	8.31	10.42	12.20	9.76	5.44	5.23	2.36	5.59
1822	−3.30	1.25	4.97	5.85	10.75	15.01	13.30	11.60	9.11	8.26	5.14	−4.27	6.58
1823	−2.76	0.04	0.72	3.46	9.77	9.78	10.90	12.74	10.29	5.82	1.62	0.18	5.22
1824	−2.55	0.95	−0.12	2.79	7.59	10.07	12.81	11.64	10.76	5.95	3.61	2.51	5.48
1825	−2.36	−1.62	−0.94	6.27	8.63	10.06	11.93	11.72	9.94	5.29	2.41	3.36	5.36
1826	−5.20	−0.31	2.10	4.10	6.20	10.26	13.09	14.42	10.93	6.79	−0.04	−0.43	5.31
1827	−3.79	−3.55	1.89	5.58	10.17	10.34	13.84	10.69	9.94	6.97	−1.58	2.12	5.22
1828	1.04	−1.09	1.13	4.77	9.05	11.04	12.43	10.38	9.49	4.65	3.25	1.11	5.60
1829	−4.61	−3.28	0.72	4.94	7.87	9.22	12.33	10.13	8.10	4.13	−0.67	−5.88	3.97
1830	−6.28	−2.92	2.57	6.54	9.45	10.53	12.85	11.58	7.37	4.79	3.29	−1.27	5.04
1831	−2.16	0.39	1.79	6.44	7.95	9.67	12.04	11.78	8.05	9.60	0.98	−0.15	5.50
1832	−0.42	−0.06	1.24	4.93	6.99	9.51	11.69	13.13	9.03	5.39	1.32	−1.24	5.11
1833	2.67	1.82	0.73	2.74	11.63	12.16	9.78	9.76	7.74	6.07	1.83	1.54	5.26
1834	1.91	−0.39	0.68	2.75	11.10	12.89	14.56	12.85	12.20	4.69	2.22	−1.29	6.18
1835	−0.23	−0.23	−0.16	3.14	8.53	11.01	14.42	11.40	9.79	3.77	−1.23	−2.49	4.81
1836	−1.87	−1.54	4.51	3.37	5.95	11.36	12.49	12.29	8.12	6.23	0.73	−0.80	5.08
1837	−1.31	−0.83	−1.76	2.42	5.54	11.72	10.95	14.07	7.16	4.81	−0.29	−0.24	4.35
1838	−4.41	−2.09	0.64	1.71	8.49	10.32	11.10	10.50	9.82	4.90	2.74	−2.14	4.32
1839	−3.36	−0.80	−0.98	1.32	7.13	13.60	13.33	10.13	10.01	7.17	4.51	1.30	5.28
1840	0.17	−1.41	−2.97	5.49	7.72	10.67	10.31	11.71	8.76	3.30	3.44	−3.35	4.49
1841	−2.56	−0.88	2.71	5.05	10.90	9.83	11.20	11.48	10.34	7.36	2.75	1.04	5.77

Peissenberg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842	-5.08	-0.07	4 05	1.64	8.70	11.98	12.22	14.03	9.06	2.83	0.37	2.89	5.23
1843	-0.80	2 52	0.92	4.63	6.95	8.49	10.82	12.13	9.14	5.90	2.57	1.04	5.36
1844	-3.42	-2.23	-0.08	6.09	7.15	12.14	10.71	9 58	10.22	6.49	3.08	-1.83	4.81
1845	0.65	-5.86	-1.90	5 31	5 65	11.90	12 93	10.15	9.70	6 43	4.38	0.28	5.03
1846	0.67	1.37	2 84	5.15	9.63	13.60	14.07	13.33	10.77	7.01	2.04	-4.08	6.37
1847	0.21	-3.01	0.55	2.00	11.63	8.70	13.05	12.39	7.57	6.12	3 94	-0.75	5.14
1848	-6.25	1.70	2.15	6.50	8.93	12.41	12.63	12 28	9.34	6.88	0.69	2.13	5.78
1849	-0 59	0.94	0.02	3.64	8 99	12 45	12.65	11 51	9.60	6.69	1.39	-2.12	5.43
1850	-4.38	1.86	-0.41	4.69	7.14	11.28	11.96	12.18	7 96	3 50	2 95	-0.50	4.93
Mittel	-1.67	-0.62	1 10	4.85	8.81	10 79	12.28	11.96	9.41	5 93	1 88	-0.45	5.33
1807-1824	-2.13	0.64	1.00	5.06	9.24	10.44	12.24	12.11	9.40	5.84	2.24	-0.73	
28-34	-1.12	-0.79	1.27	4.73	9 15	10.72	12 24	11.37	8.85	5.62	1.75	-1.02	
39-43	-2.23	-0.73	0.75	3.63	8.28	10.91	11.58	11.90	9.46	5.31	2.73	0.58	

937) Prausnitz.

1845				7.22	8.09	15.19	16.54	14.41	10.76	7.32	4.35	0.92	
1846	-0.71	1.22	5.04	7.49	9.87	14.23	16.72	16.73	11.83	10 25	2.00	-2.92	7.45
Mittel				7.36	8.98	14.71	16.63	15.57	11.30	8.79	3.18	-1.00	7.59

938) Radsberg.

$18\frac{48}{49}$	-2.72	1.68	1.44	5.12	9.84	14.16	13.36	12.08	9.52

939) Recklinghausen.

1845	0.99	-3.61	-2.51	7.91	8.63	13.89	14.81	12.12	10 27	8.13	5.38	-1.86	6.18
1846	2 99	4.37	5.43	7.39	10.72	15.61	15 60	16.50	13.50	9.19	3.88	2.97	9.01
1847	-1.27	0 19	2.93	4.59	12.54	12.26	15.73	15 61	9.17	7.15	5.23	-3.15	6 75
Mittel	0.90	0.32	1.95	6.63	10.63	13.92	15.38	14.74	10.98	8.16	4.83	-0.68	7.31

940) Reichenhall.

1841							14.10	14.80	13.80	9.10	4.20	2.59	
1842	-3.57	-1.01	4 93	6.91	11.93	14.90	15.52	17.01	12.50	5.67	2 91	1.85	
1843	0.61	4 99	3.86	8.09									
Mittel	-1.48	1.99	4.40	7.50	11.93	14.90	14.81	15.91	13.15	7.39	3.56	2.22	8.02

941) Rinteln.

1823	-7 05	1.62	3.41	6.27	12.15	13.94	14.66	15.60	12.06	8.00	4.80	3.53	7.49
1824	2.44	2.10	3.00	6.61	10.80	13.90	15.20	14.30	14.06	9.25	5.90	5.03	8.55
1825	2.70	1.80	1.73	8.68	12.40	13.56	15.41	14.28	13.43	8.50	5.50	4.30	8.52

Rinteln.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1826	-2.90	3.10	4.50	7.33	10.61	14.85	17.36	16.46	11.40	9.67	3.96	3.26	8.30
1827	-1.01	-3.40	4.80	9.30	12.50	15.16	15.86	14.73	12.70	9.30	2.80	5.20	8.16
1828	0.67	1.14	4.70	9.48	11.57	14.45	16.03	13.50	13.10	8.30	4.27	3.55	8.39
1829	-3.64	-0.96	2.27	7.70	10.51	13.41	15.11	13.51	11.21	8.08	1.44	-5.35	6.10
1830	-3.99	-1.49	4.70	8.68	11.12	13.09	15.55	14.13	12.13	8.73	6.41	1.58	7.55
Mittel	-1.60	0.49	3.64	8.01	11.46	14.04	15.65	14.56	12.51	8.73	4.38	2.64	7.88

942) Rolle.

1834				5.44	12.40	13.28	16.24	15.28	12.72	8.08	3.76	1.60	
1835	0.00	2.40	2.72	6.08	10.24								7.76

943) Rostock.

1832		-0.82	0.80		8.57	12.81	12.35	13 22	10.62	4.39	2.08	1.66	
1833	-1.50	1.82	0.78	4.28	11.95	13.36	13.79	11.02	10.73	6.18	3.03	3.47	6.58
1834	2.61	1.20	3.83	6 02	11.17	13.69	16.66	15.69		5.83	3.77	2.52	
1835	1.28	2.20	3.12	5.75	8 43	13 17	14.56	13.52		6.26	2.58	0.94	
1836	0.26	0.84	5.18	6.23	8.55	13.37	13.08	11.71	9.38	7.18	1.55	1.76	6.59
1837	0 32	0.47	0.80	4.55	8 56	12.43	13.40	13.54	11.83	8.09	3.59	0.43	6.50
1838	-5.79	-3.45	2 42	4.48	9.58	13.04	15.70	11.96	12.07	7.45	1.47	1 16	5,67
1839	0.24	0.91	-0.70	5.32	9.96	13.19	15.26	13.03	11.45	6.89	3.78	-0.73	6.63
1840	-0.72	0 44	0.35	5.79	7.99	11.48	12.20	13 61	10.21	5.57	4.41	-3 06	5.69
1841	-1.33	-3.08	2.78	6.27	11.21	11.23	11.50	12.30	10.32	7.85	4.08	3.16	6 33
1842	-1.87	0.65	3.16	4.77	10.50	12.25	12.68	15.82	10.93	6.45	1.16	3 28	6.63
1843	1.01	1.17	0.70	5.75	7.35	11.96	13.10	14.44	10.48	6 17	4.67	4.27	6.76
1844	-0.47	-1.92	0.33	6.82	10.00	11.80	11.50		10.61	6 49	3.61	-3.16	
1845	0.09	-4.11	-3.01	6.50	8 52	13.50	15.18	12 87	10.22	7 63	4 59	1.74	6.31
1846	0.55	2 74	4 83	6.44	9.80	14.77	15.42	16.82	12.13	9.38	3.82	-1.60	7.93
1847	-1 51	-0.22	2.23	4.44	11.24	13.03	14 43	14 34	9 59	6.25	4.74	0 01	6.55
1848	-5.69	2.48	4.14	7.55	11.71	14.36	13.92	11.84	10.56	8.43	3.49	2.10	7,07
1849	-1.09	2.62	2.42	5.38	10.78	12.17	12.74	11.94	10.90	6.30	2.78	-1.21	6.31
1850	-3.89	2.73	0.94	6.16	9.90	13.33	13.96	12 69	9.93	6.05	3.71	1.55	6.42
1851	0.67	1.26	2.52	6.73	7.67	11 24	13.51	13 77	10.90	8.87	2.18	2 28	6.80
Mittel	-0.88	0.40	1.98	5.75	9.64	12.81	13.75	13.38	10.72	6 99	3.25	1.03	6.57
1852										6.56	4.01	3.94	

944) Sagritz.

$18\frac{48}{49}$	-2.24	1.12	0.56	3.28	8.80	12.00	11.60	10.88	9.20	6.08	-0.32	-1.68	4.96

945) Salzburg.

1843	-0.33	3.91	2.96	7.14	10 00	11.08	12.71	13.79	10.49	7.34	3.88	0.70	
1844	-2.40	-0.48	2.15	7.75	10.17	13.67	12.88	11.82	11.90	7.97	3.79	-3.09	
1845	-1.11	-4.44	-1.28	6.73	8.37	14.28	14.83	12.56	10.55	7.18	4.42	1.45	
Mittel	-1.28	-0.34	1.28	7.21	9.51	13.01	13.47	12.72	10.98	7.50	4.03	-0.31	6.48

50) Salzuffeln.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	-4.96	3.45	4.10	7.49	9 99	12 86	12.93	11.52	9 63	8.05	3 61	1.72	
1849	-0.11	3.37	2.45	5 85	10.52	11 40	12.05	11.46	10 00	6 62	2.07	-0.91	
1850	-4.48	3.55	0.82	6.9	8.5	12.0	13.4	12.7	9.4	5.3	5.25	1.84	
1851							12 7						
1852							15 70	14.19	11.17	6.82	6.52	5.23	
Mittel	-3.18	3.46	2.46	6.75	9.67	12 04	13.36	12.47	10.05	6.70	4.36	1.97	

946) Schönberg.

1849						11.29	12.92		10.53	6.56	2 23	-1.81	
1850	-4 55	2.75	1.07	6.71	9.97	13 17	14.04	13.91	9 75	5.80	3 94	1.53	6.52
1851	1.13	1.63	2.84	6.76	7.67	11.57	15 18	13.60	10.67	8.79	1.41	2.13	6.01
1852	2 77	0.55	1.42	4.29	11 34	13.52	16 02	15.13	10 99	6.44	4.38	4 40	
Mittel	-0.22	1.64	1.78	5.92	9.66	12.39	14.54	14.21	10.49	6.90	2.99	1.56	

947) Schwerin.

1849		2.60	2.28	5.56	10.73	11 65	13 02	12.82	11.21	6.43	2.43	-1.57	
1850	-4.78	2.85	0.78	6 66	10 28	13.75	14.46	13 88	10.28	5.86	3.89	1.25	
1851	1.07	1.25	2.73	6 84	7.10	11.69	13.65	13 89	10.63	8.91	1 72	2 03	
1852	2.27	1.11	1.16	3.97	11.17	13 24	16.02	14.81	10.86	6.48	4.33	4 06	
Mittel	-0.48	1.95	1.74	5.76	9.97	12.58	14.29	13.85	10.74	6.92	3.09	1.44	6.78

948) Uffenheim.

1843	0.51	2.86		8.36	10 21	12.00	14.42		10.99	7.42	4.23	1.35	
1844	-1.30	-0.08	2.56	8.72	10.66	14 52	12.83						
1845	-0.20	-4 99	-2.19	8.23	9 82	15.49	15.83	12 61	10 72				
Mittel	-0.33	-0.74	0.12	8.44	10.23	14.00	14.36	12.61	10.86	7.42	4.23	1.35	6.88

949) Vent.

$18\frac{48}{49}$	-5.76	-6.48	-4.32	-0.72	4.16	10.32	10.16	9.28	4.00	1.84	-4.56	-5.52	1.04

311) Wien.

1842	-4.03	-3.98	4.33	6.68	12.91	15.22	16 44	18.12	12.50	5.91	1.98	1.66	7.34
1843	0 73	4.73	2.38	8.04	11.17	13.15	15 85	16 02	11.75	7.87	3.15	2.98	8.15
1844	-1 36	-0.36	2.14	8.68	12.28	15.71	14.91	14 29	13.14	9.47	5.22	-3.22	7.57
1845	0.58	-2.72	-0.43	8.77	10.43	16.44	17.05	14 61	11.79	8 88	4.54	2 39	7.69
1846	1.12	2.39	5.27	9.40	13.41	16.50	18.96	17.33	13.50	11.00	1.80	-1.20	9.12

Wien.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1847	−2.90	0.07	2.30	6.53	14.10	12.43	15.93	16 37	10.77	6.63	2.23	0.17	7.07
1848	−6.12	1.86	4.67	9.81	11.58	16.25	15.81	15.15	12.06	9.27	3.28	−0.27	7.78
1849	−2 08	3.17	2.79	6.68	11.94	15.57	15.25	13.76	11.40	7.77	2.24	−1.28	7.27
1850	−4.17	3.00	1.37	8.31	12.07	15.02	15.24	15 94	10.75	7.31	4.81	0.56	7.52
39-43	−0.90	−0.15	2.57	7.45	12.51	14.90	16.61	15.84	12.87	8.07	4.01	0.21	

950) Wiesbaden.

1842	−2.64	−0.73	4.83	7.60	15.33	15 27	14.86	17.89	12.07	6.30	1.74	0.61	8.1
1843	1.09	3.25	4.61	9 05	11.10	12.56	14.60	15.58	12.76	7.87	4.90	2.07	8.33
1844	−0.09	−0.20	3.88	9.98	11.79	14.84	13.47	12.80	12.82	7.98	5.50	−1.36	7.67
1845	2.81	−2.64	−0.41	8.57	9.57	14.77	16 29	13.52	11.94	8.71	5.43	3.06	7.63
1846	1.67	4 30	6 11	8.72	11 99	17.23	17.74	17.63	14.68	9.51	3.88	−1.87	9.30
Mittel	0.56	0.80	3.80	8.78	11.96	14.93	15.39	12.48	12.85	8 07	4.29	0.50	8.12

951) Wustrow.

1848	−6.3	1.8	4.3	5.6	9.9	13.2	13.8	13.2	11.0	8.3	4.1	4.0	
1849	1.3	2.1	3.0	5.4	7.4	10.6	13.0	13.3	11.4	6.5	2.3	−2.4	
1850	−4.7	1 4	−0.7	5.4	9.1	13.1	14.0	14.6	9.9	6.5	4.0	1.9	
1851	0.54	1.24	2.35	5.80	7.49	11.13	12.48	13 33	10.82				
1852	2.03	1.14	0.79	2 85	9.75	12.63	15 27	14.66	11.40	6.89	3.96	3.87	
Mittel	−1.43	1.54	1.95	5.01	8.73	12.13	13.71	13.82	10.90	7.05	3.59	1.84	

952) Zechen.

1839							14.6	12.5	11.61	7.25	2.58	−3.20	
1840	−2.97	−0.94	−2.35									−8.14	
1841	−2 8	−6.1	2.3	7.1	12.6	12.7	13.5	13.7	10 9	8 7	2.9	1.8	6.44
1842	−4.56	−1.23	2.07	3.83	11.29	12.90	13.13	16.32	11.33	5.29	0.21	1.47	5.92
1843	−1.03	2.53	0.79	6.91	9 24	12.77	13 19	15.22	9.91	6.64	2 44	2.02	6.72
1844	−2.00	−1.80	0.30	6.30	10.80	12 90	12.30	12.30	10.36	7.16	3.00	−4.68	5.58
1845	−1.1	−5.5	−4.06	6.1	9.0	14 8	15.6	13.3	9.6	6.4	3.7	0.4	5.69
1846	−0.88	0.77	4.55	7.54	9.67	13.87	15.65	16 12	11.39	9 45	1 26	−2.92	7.21
1847	−3.66	−1.39	1.53	4.69	12.00	12.59	14.38	15.03	9.57	6.53	3.68	−0.24	6.23
1848	−8.79	1.66	4.53	8 91	11.05	15.19	14.91	13.67	10.61	8.45	2.73	0.74	6.97
1849	−2.95	1.75	1.45	6.15	11.87	13.65	13.80	13.65	9.95	6.50	2 59	−3.79	6.22
1850	−6.88	2.23	0.03	7.18	11.72	14.83	14.98	14.54	9.90	6.49	3.86	0.78	6.64
1851	−0 49	−0.16	2.58	8.66	8 83	12.99	14.90	14.40	10.43	9.10	1.70	0.67	6.97
1852	2.13	1.00	0.44	3.66	11.76	14 83	16 52	15.08	11 14	6 91	4 21	3.34	
39-47	−2.38	−1.71	0.64	6.07	10.66	13 21	13.96	14.31	10.33	7.18	2.35	−1.50	6.18
48-52	−3.40	1.30	1.81	6.91	11.05	14.30	15.02	14.27	10.41	7.49	3 02	0.35	

59) Zittau.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842	-4.72	-1.28	2.37	4.15	11.88	13.14	13.60	17.20	11.50	5.43	-0.21	1.21	6.19
1843	-0.42	2.99	1.59	7.56	8 81	11.81	13.21	14 05	10 12	6.19	3.06	1.01	6.75
1844	-1.97	1.84	0.40	6.76	10.83	13.22	11.39	11.69	11.20	7.97	3.14	-4.56	5.69
1845	0.04	-5.93	-2.28	9.40	11 07	18.02	17.67	16 00	12.63	9.16	5.11	1.01	7.66
42-45	-1.77	-1.59	0.69	9.29	10.65	14.05	13.97	14.71	11.36	7.19	2.78	-0.08	6.07

Frankreich.

Die meisten Stationen sind entlehnt aus dem von Haeghens, Martins nnd Berigny herausgegebenen *Annuaire météorologique de la France pour* 1849, 1850, 1851, dessen weitere Fortführung wahrscheinlich durch die neuerdings in Frankreich gestiftete *Société météorologique* erfolgen wird.

Bordeaux, 44° 51′ B. 0° 34′ W. L. 39′ H., obs. Abria, tägl. Extreme, Ann. 1850. p. 71. 241.

Bourg, 46° 12′ B. 5° 13′ O. L. 760′ H., obs. Jarrin, Ann. 1850 p. 27.

Cambraye, 50° 11′ B. 3° 14′ O. L. 185′ H., obs. Evrard, tägl. Extr., Ann. 1849 p. 210.

Chalons sur Marne, 48° 57′ B. 4° 21′ O. L., obs. Tisset, Francois, Chalette, Ann. 1850 p. 83.

la Chapelle, 49° 49′ B. 1° 8′ O. L., obs. Racine, Nell de Bréauté, tägl. Extr., Ann. 1849 p. 202.

Cherbourg, 49° 39′ B. 1° 38′ W. L. 15′ H., obs. Liais, Ann. 1851 p. 302.

Dijon, 47° 19′ N. B. 0° 21′ W. L., 756′ H., obs. Perrey, tägl. Extr., Ann. 1849 p. 39.

Goersdorf, 54° 39′ B. 8° 23′ O. L., 703′ H., obs. Müller, Sonnenaufgang 2. 9., Ann. 1850 p. 35.

Lyon, 45° 45′ B. 4° 49′ O. L., 925′ H. Commission hydrometrique, Ann. 1850 p. 31.

Marseille, 43° 18′ B. 5° 21′ O. L. 141′ H., obs. Valz, tägl. Extr., Ann. 1849. p. 205.

Metz, 49° 7′ B. 6° 10′ O. L. 557′ H., obs. Schuster, 9 U. M., 1849 p. 95.

Mömpelgard, 47° 30′ B. 6° 47′ O. L. 990′ H.

Nancy, 48° 42′ B. 6° 11′ O. L. 615′ H, Mém. de l'Acad. de Nancy.

Orange, 44° 8′ B. 4° 48′ O. L. 138′ H., obs. Gasparin, Ann. 1850 p. 61.

Pessan, 43° 37′ B. 0° 34′ O. L., obs. Rocquemaurel, Quetelet observ. des phénom. périod. 1850.

Privas, 44° 44′ B. 4° 35′ O. L., 770′ H., obs. Fraysse, 8 U. M, Ann. 1850 p. 53.

Rodez, 44° 21′ B. 2° 34′ O. L., 1939′, obs. Blondeau, tägl. Extr., Ann. 1849 p. 25.

Rouen, 49° 26′ B. 1° 6′ O. L. 120′ H., obs. Preisser, tägl. Extr., Ann. 1849 p. 5.

St. Hippolite de Caton, 43° 57′ B. 3° 50′ O. L., obs. d'Hombres, Ann. 1850 p. 35.

St. Lo, 49° 7′ B. 1° 5′ W. L. 129′ H., obs. Lamarche, tägl. Extr., Ann. 1849 p. 133.
Syam, 46° 45′ B. 5° 54′ O. L. 1739′ H., obs. Thorel, tägl. Extr, Ann. 1850 p. 47.
Toulouse, 43° 37′ B. 1° 28′ W. L. 597′ H., obs. Petit, tägl Extr., Ann. 1849 p. 115.
Valognes, 49° 30′ B. 1° 28′ W. L. 93′ H., obs. Benoist, Ann. 1849 p. 212.
Vendome, 47° 44′ B. 1° 4′ O. L. 258′ H., obs. Renou, Instit. 1852 p. 198.
Versailles, 48° 48′ B. 2° 7′ O. L. 370′ H., obs. Haeghens, Berigny, Lacroix, tägl. Extr., Ann. 1849 p. 225.

953) Bordeaux. *(C)*

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842					16.0	21.6	21.9	21.1	17.0	11.8	7.8	6.6	
1843	6.5	8.0	9.5	12.2	15.4	17.7	19.4	20.9	19.1	13.9	8.1	4.2	
1844	6.5	6.0	9.0	15.5	15.2	20.4	19.9	18.5	17.4	13.5	8.5	2.9	
1845	6.4	3.6	6.7	12.8									
1847	6.7	5.3	7.7	10.1	17.9	18.0	23.7	21.1	16.8	14.8	11.0	6.9	13.3
1848	2.1	8.3	8.9	13.2	18.4	18.4	21.7	20.1	18.0	14.0	6.3	8.1	13.1
1849	8.14	7.32	8.23	9.97	17.31	21.8	22.05	21.61	18.47	15.18	8.78	6.19	13.75
Mittel	6.06	6.42	8.34	12.29	16.70	19.65	21.44	20.55	17.79	13.86	8.41	5.81	

954) Bourg. *(C)*

1847	2.9	1.9	5.5	7.6	17.5	16.6	21.7	19.8	13.7	11.8	6.6	1.1	10.5
1848	−3.4	4.5	6.1	11.3	16.3	17.9	20.7	19.2	16.0	11.6	3.7	4.4	10.7
1849	3.4	3.4	4.3	6.7	13.4	18.5	20.8	19.5	17.9	13.2	3.9	1.3	10.5
Mittel	0.97	3.27	5.3	8.53	15.73	17.67	21.07	19.5	15.87	12.2	4.73	2.27	10.57

955) Cambray. *(C)*

1847	0.35	1.75	4.85	8.20	15.20	14.95	19.90	18.85	13.05	10.45	7.10	2.45	9.5
1848	−2.05	5.00	6.10	10.70	14.80	17.70	18.45	17.15	15.35	10.20	6.30	5.75	10.45
Mittel	−0.85	3.38	5.48	9.45	15.00	16.33	19.18	18.00	14.20	10.33	6.70	4.10	

956) Chalons sur Marne. *(R)*

1806	4.34	4.40	5.25	6.36	14.43	15.05	15.85	15.02	13.35	8.80	6.32	6.54	9.61
1807	0.72	4.00	2.06	7.20	13.53	13.58	17.88	18.31	10.90	10.46	5.15	1.06	8.74
1808	1.11	1.15	1.59	5.38	14.75	13.24	18.22	16.38	12.08	7.00	5.29	−0.71	7.96
1809	3.09	5.76	5.06	4.84	12.99	13.23	14.93	15.25	11.25	6.58	2.51	3.25	7.96
1810	−2.24	−0.02	6.08	7.32	11.52	13.78	14.52	14.77	13.95	8.26	5.71	3.54	8.77
1811	−1.07	4.81	6.41	9.52	14.36	15.50	17.34	14.94	13.05	11.34	6.22	2.51	9.59
1812	−0.25	4.81	4.34	5.75	12.99	14.66	15.46	14.76	11.45	9.24	2.70	−1.16	7.90
1813	−0.50	3.27	3.30	8.70	12.82	12.94	13.88	14.38	11.31	8.91	4.31	2.30	7.97

Chalons sur Marne.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1814	−2.10	2.80	2.80	7.70	13.60	14.80	16.83	14.59	12.33	7.88	5.79	5.22	8.51
1815	−0.88	2.40	2.80	7.20	13.20	14.40	17.60	16.40	11.44	9.60	6.00	2.40	8.55
1816	2.29	1.26	4 25	8.61	11.10	13.00	13.73	13.62	11.83	9.84	3.53	3.00	8.01
1817	4.40	5.67	4.89	5.52	10.69	16.01	15.10	14.41	14.40	6.39	7.58	2.33	8.96
1818	3.63	3.46	5.22	9 18	11.90	16.49	14.59	15.25	12.90	9.38	7.53	1.73	9.27
1819	4.28	4.61	5.85	10.05	13.18	14.56	17.29	16.68	13.93	9.27	4.69	3.60	9.83
1820	−0.13	2.99	4.10	10.31	12 90	14.01	16.23	16.66	12.28	8.83	4.39	3.61	8.85
1821	3.69	1.39	6.55	10.03	11.05	12.92	14.89	15.92	14.25	9.08	8.42	7.76	9.74
1822	4.03	4.91	8.02	9 88	15.32	19.13	16.00	14.00	12.00	11.20	8.00	3.20	10.47
1823	0.05	4.44	5.93	8.18	13.36	13.43	14.78	15.83	13.34	9.08	5.33	5.13	9.07
1824	1.74	4.33	4.90	7.56	11.61	14.32	14.00	15.25	14.16	8.61	8.09	6.00	9.22
1825	0 84	1.68	5.44	8.40	10.49	14.44	17.52	16.40	14.48	11 36	8.08	4.95	9.50
1826	−1.68	3.04	7.84	8.40	10 80	14.00	18.00	17.80	14.80	11.60	7.60	5.20	9.86
1827	−4.08	2.56	5.64	8.92	10.40	12.80	16 24	15.33	13.84	11.28	4.95	3.60	8.46
1828	2.80	3.04	5.24	9.96	13.32	15.81	16.32	14.66	14.08	11.56	7.62	5.98	10.03
1829	−0.48	1.69	5.20	8.88	13 64	14.84	15.28	14.40	12.28	8.45	4.10	−1.72	8.05
1830	−4.88	−1.70	7.20	9 64	12.90	14.41	16.09	15.29	11.22	8.84	6.33	2.81	8.18
1831	−3.24	3.32	4.16	10.64	12 02	12.89	15.60	16.00	13.44	11.14	7.21	4.64	8.98
1832	1.62	2.49	4.78	8.01	8.90	14.24	18.32	17.60	14.41	11.29	7.14	2.68	9.29
1833	−2.40	4.02	5.72	4.26	11.21	13.70	15 44	17.52	12.90	12.01	8.08	4.89	8.94
1834	2.49	1.80	4.08	9.67	12.88	13.72	17.76	18.64	16.17	12.13	8.87	4.84	10.26
1835	0.87	2.52	4.10	8.10	8.97	13.86	16.06	16.90	13.72	9.74	7.30	4.12	8.86
1836	−0.80	1.69	8.96	7.29	11.36	15.28	16.89	16.90	13.70	11.33	7.32	4.88	9.57
1837	−0.89	3.26	4.10	5.75	12.17	13.70	15.33	16.12	12.96	11.28	7.30	4.84	8.83
1838	−3.28	1.69	4.90	7.99	11.36	12.89	16.08	15.32	13.70	11.36	7.44	4.16	8.63
1839	0.00	1.68	4.92	7.36	9.80	16.08	16.48	14.50	13.70	11.37	7.28	5 04	9.02
1840	0.80	2.49	5.76	8.17	11.30	14.00	15.76	16.08	14.44	10.80	7.28	4.08	9.25
1841	−0.88	0.88	4.81	6.49	11.28	12.89	13.70	15.60	14.51	9.08	5.06	4.12	8.13
1842	−1.76	2.40	6.16	8.00	12.56	13.24	16.16	18.00	12.72	6.50	3.92	2.72	8.77
1843	2.72	4.32	6.08	8.48	11.60	13.60	15.20	15.92	14.18	9.30	5.92	3.20	9.21
1844	1.46	1.78	5.46	10.48	11.62	15.12	14.61	12.96	13.58	9.04	5.65	0.19	8.50
1845	2.10	−1.34	1.42	9.52	9 84	15.90	15.94	13.52	12.58	8.82	6.46	4.16	8.26
1846	3.92	5.22	6.32	8.86	12.62	18.24	18.18	18.40	15.74	10.32	5.68	−0.80	10.22
1847	2.06	2.02	4.70	6.96	13.86	13 90	17.74	16.88	11 54	9.54	6.54	2.46	9.02
1848	−1.58	5.10	6.40	9.88	13.72	15.33	16.51	15.34	12.59	9.98	4.93	4.30	9.38
Mittel	0.51	2 84	5.09	8.12	12.18	14.49	16.06	15.82	13.20	9.72	6.18	3.41	8.98
28-34	−0.58	2.09	5.20	8.72	12.12	14.23	16.40	16.30	13.50	10.77	7.05	3.44	
39-43	0.18	2.35	5.55	7.70	11.31	14.56	15.46	15.92	13.91	9.41	5.89	3.83	

626) la Chapelle. (*C.*)

1847	2.0	2.4	5.1	6.4	13.6	13.3	17.6	16.0	12.4	11.9	8.3	4.0	9.4

957) Cherbourg. (*C.*)

1848	4.39	7.75	8.17	10.45	14.88	15.85	17.48	16.76	15.06	12.57	8.67	7.51	11.63

958) Dijon. *(C)*

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845	1.75	-2.20	2.60	10.30	12.95	18.10	18.95	16.10	16.65	10.90	7.60	4.65	9.86
1846	3.60	5.90	7.90	10.25	14.55	20.80	21.10	21.35	18.10	11.15	5.15	-0 80	
1847	1.95	1.65	4 85	8.05	16.05	16.50	21.40	19.60	14.45	10.85	6.50	1.50	10.28
1848	-2.60	5.35	7.05	11.40	15.75	17.80	19.50	18.30	13.4	12.3	4.60	3.70	
1849	4.00	4.70	5.55	8.35	14.90	19 90	20.15	17.45			4.40	1.90	
Mittel	1.74	3.08	5.59	9.67	14.84	18.62	20.22	18.56	15.65	11.05	5.65	2.19	

959) Goersdorf. *(C)*

1845	0.08	-3.64	-0.80	10.58	12.15	18.40	18.90	15.40	15.32	10.80	6.61	3.78	
1846	1 53	4.66	7.49	10.42	14.58	20.88	20.62	21.78	17.63	11.69	4.60	-2.50	
1847	-0.96	0.63	4.39	7.00	16.83	16.90	20.88	19.85	13 00	9.38	5.27	0.27	
1848	-5.52	4.83	6.40	11.98	13 40	17.42	18.90	17.95	14.75	11 95	4.09	2.66	
1849	1.62	3.96	4.65	8.88	14.99	18 12	17.73	16 56	15.12	10.47	3.14	0.07	9.61
Mittel	-0.65	2.09	4.43	9.77	14.39	18.34	19.41	18.31	15.16	10.86	4.74	0.86	

960) Lyon. *(C)*

1844				14.4	15.7	22.0	21.0	19.0	19.0				
1845				9.1	11.0	18.0	18.8	16.8	17.7				
1846				4.8	16 0	23.0	26.0	18.0	19.5				
1847				8.3	17.8	17.3	22.0	20.3	14.4				
Mittel				10.9	15.13	20.08	22.00	18.53	17.65				

642) Marseille. *(C)*

1847	9.2	6.3	8.8	12.2	18.7	19 5	23 6	22.4	17.9	16.2	11.4	8.0	14.5
1848	3.4	9.3	10.2	14.4	17.7	20.3	22 8	22.1	19.5	16.1	8.2	9.1	14.4
1849	8.4	9.8	9.3	11.2	17.4	22.8	23.4	22.5	20.7	17.2	9.9	5.9	14.9

961) Metz. *(R)*

1825	1.92	2.48	4.16	11.36	14.80	17.04	19.68	17.60	15.12	9.68	5.68	4.56	
1826	-4.00	3.20	5.92	9.20	12 80	18.00	19.28	19.84	14.24	10.24	3.76	3.20	
1827	-1.76	-3.84	4.64	8.48	12.40	14.16	15.60	13.92	12.08	8.40	2.16	4.56	
1828	2.64	1.76	4.48	8.16	12.08	14.64	15.28	13.20	12.16	7.52	4.00	2.96	
1829	-2.64	-0.40	3.04	7.68	11.60	13.28	14.72	12.88	10.40	7.28	2.00	-4.08	
1830	-4.72	-2.24	4.64	8.56	11.28	12.72	15.04	13.36	10.24	6.40	4.72	0.80	
1831	-0.64	2.00	5.68	9.36	11.52	13.36	15.36	14.80	10.88	10.88	4.00	3.20	
1832	0.32	0.24	3.68	8.08	10.32	13.36	14.40	14.80	10.32	7.68	3.44	2.24	
1833	-3.44	4.64	2.72	6.96	14.48	14.80	14.00	12.08	10.64	7.60	4.08	5.12	

Metz.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1834	4.64	1.20	4.40	6.88	13.76	14.72	16.96	15.52	12.80	8.00	4.32	1.76	
1835	0.08	3.36	3 84	6.80	11.36	14.32	16 32	14.48	12.56	7.36	1.44	0.32	
1836	0.40	1.44	6.64	6.88	10.08	14.56	15.20	14.40	10.48	8 08	4.56	2.72	
1837	1.04	2 24	1.52	4.80	9.60	14 80	14.56	15.60	10.00	7.68	4.24	2.32	
1838	-4.40	-0.16	4.48	5.28	11.60	13.52	14.72	12.88	11.76	7.52	5.52	1.12	
1839	0.80	2.40	3.12	6.00	11.52	12.72	15.60	13.12	11.84	9.04	5.84	3.76	
1840	0.88	1.44	1.68	9.20	11.44	13.92	12.96	14.40	11.44	6.24	5.60	-3 68	
1841	0.32	0.32	5.52	8.00	14.40	12.72	13.12	13.60	13.36	8.64	4.96	3.60	
1842	-1.60	0.96	4 96	7.36	12.48	15.28	14.80	16.88	11.36	5.36	2.72	1.60	
1843	1.44	2 88	4.16	6.96	10.56	12.48	15.12	14.88	11 84	7.92	4.96	2.40	
1844	0 08	0.24	3.84	8.72	10.56	14.00	13.52	11.76	12.08	7.92	5.04	-1.28	
1845	0.72	-3.84	-1.04	7.76	8.88	14.48	14.88	12.16	11.36	7.76	5.68	3.44	
1846	2.40	3 52	3.44	8 00	10.72	16.72	16 32	16.16	13.20	8.72	1.28	-2.08	
1847	-1 36	0.80	2.56	6.00	12 88	12.96	16.24	15.36	10.24	7.52	4 32	2.00	
1848	-4.32	3.76	4.64	8.56	12.64	13.84	14.88	13.52	10.88	8.48	3.76	2.32	
1849	1.28	3 04	3.12	6.56	11.60	14.64	14.48	13 44	12.00	8.40	3.04	1.28	
25-46	-0.24	1.12	3.92	7.67	11.76	14.32	15.36	14.48	11.84	8.00	4.08	1.76	

962) Mömpelgard. *(C)*

42-46	0.37	0.58	4.61	9.66	14.05	17.51	18.23	17.41	14.65	9.26	5.27	1.35	

963) Nancy. *(R)*

1841	0.50	1.32	6.42	7.67	14.00	12.07	12.84	13.23	12.87	8.39	4 63	3.61	
1842	-1.73	1.66	4.84	6.77	11.46	14.38	13.98	16.19	11.05	5.47	2.51	1.06	7.44
1843	1.18	3 18	4.66	7.36	9.83	11.97	13.31	13.67	12.05	7.63	5.04	2 00	7.65
1844	0.30	7.01	3.88	9.02	10.02	13.95	13.12	14.10	12.43	7.81	4.96	-0.90	7.45
1845	0.72	-2.91	-0.23	7.50	8.37	13.78	14.60	12.22	11.43	8.18	5.88	3.22	6.89
1846	2.41	4.30	5.66	7 57	10.85	16.00	16 00	16.33	13.62	8.58	3.60	-1.38	8.62
1849	2.00	3.50	3.50	6.33	10.91	14.50	13.80	12.40	11.33	7.58	2.33	0.33	7.38
41-46	0.56	2.43	4.21	7.65	10.76	13.69	13.98	14 29	12.24	7.68	4.44	1.27	

964) Orange. *(C)*

1848	0.3	7.2	8.6	13.6	17.5	19 4	24.0	22.8	18.4	14.4	6.1	6.0	13.2
1849	5 5	8.1	8.2	8.7	17.0	22.55	23.4	21.4	18.45	15 55	7.05	3.75	13.3
13-48	3.73	6.00	8.68	11.73	15.99	20.55	22.74	21.98	18.85	13.74	8.57	5.09	13.08

42) Paris.

1845	2.40	-0.55	1.35	11.20	11.00	17.75	17.10	15.95	15.15	10.45	8.20	5.55	
1846	5.15	6 60	7.70	10.05	13.85	20.95	20.85	20.15	17.85	11.75	5.75	0.40	
1847	2.45	3.10	5.75	8.20	15.65	15 75	20.55	19.05	14.15	12.30	8.40	4.00	10.78

Paris.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	-1.00	6.95	7.80	11.50	16.15	17.95	19.50	18.35	15.20	11.70	6.65	5.75	11.37
1849	5.25	6.55	6.15	8.75	15.55	18.40	18.25	18.40	16.10	12.10	6.30	4.00	
1850	0.00	7.50	4.85	11.40	13.10	18.35	19.10	17.65	14.20	8.89	8.80	3.80	
1851	4.90	4.35	7.40	10.50	11.75	17.50	17.80	19 30	13.95	11.65	3.95	2.85	
1852	5.35	4.75	4.50	7.75	14.70	16.55	22.50	18.90	15.35	10.35	10.90	8.10	

965) Pessan. *(C)*

1848	0.40	5.40	7.70	12.75	19.09	21.16	23.82	22.41	19.50	14.62	6.69	7.84	13.48
1849	7.96	8.90	7.65	10.50	18.37	21.18	25.12	23.62	19 87	16.43	8.43	4.25	14.36
1850	5.31	10.61	11.84	14.78	16.97	22.82	24.29	21.96	19.96	13.77	11.23	6.82	15.07

966) Privas. *(C)*

1843	4.25	7.15	5.72	10.27	15.45		17.77	18.66			6.59	0.96	
1844			8.46	11.67	10.84	19.16	19.62	17.44	16.72	10.07	4.74		
1845	4.72	6.00	1.01	10.26	14.07	19.85	22 20	19.05	18.07	12.72	9.86	5.05	10.2
1846	3.42	6.18	8.30	11.65	15.34	20.98	22.07	20.57	17.29	11.80	6 93	0.60	12.09
1847	4.78	1.61	5.94	10.63	17.00	18.52	23.23	20.38	15.09	13.43	8.75	3 35	11.98
1848	2.00	4.66	6.69	12.00	16.68	18.37	21.72	20.85	16.67	12.55	4.67	5.86	11.89
1849	5.93	5.00	6.43	9 29	17.05	22 05	22.02	20.20	17.60	14.18	5.35	2.86	12.33
Mittel	4.18	5.10	6.08	10.82	15.20	19.82	21.23	19.59	16.91	12.46	6.70	3.11	

967) Rodez. *(C)*

1845							17.80	15.45	16.78	11.45	8.15	3.35	
1846	4.45	4.85	6.95	9.10	13.95	19.50	19.95				8.15	-1.45	
1847	4.25	1.60	4.30	6.20	16.20	15.45	20.95						
1848	-1.95	4.20	4.20	9.25	15.85	16.35	19.85	18.30		10.95	4.00	7.70	
1849	4.9	5.2	4.35	6.0	15.3	21.25	19.45	18.05	17.3	14.65	4.1	1.0	
Mittel	2.91	3.96	4.95	7.64	15.32	18.16	19.60	17.27	17.04	12.35	6.10	2.65	

968) Rouen. *(C)*

1845	0.85	-0.20	1.60	11.20	11.25	18.25	17.10	15.15	16.00	11.45	8.30	5.65	9.72
1846	5.15	6.55	8.20	10.55	15.10	20.55	20.00	19.80	18.25	11.30	5.58	-0.40	11.70
1847	2.20	2.50	5.40	7.25	14.80	14.90	19.15	17.85	15.55	11.85	8.15	4.00	10.30
1848	-0.35	5.75	6.45	10.30	15.20	15.85	17.75	16.60	15.05	11.00	6.00	5.35	10.42
1849	4.85	5.70	5.45	7.70	14.20	17.30	17 50	17.30	15.90	11.10	5.90	3.40	10.52
Mittel	2.54	4.06	5.42	9.40	14.11	17.37	18.30	17.34	16.15	11.34	6.78	3.60	

969) St. Hippolite de Caton. *(C)*

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849	9.09	12.52	10.80	11.84	19.91	25.78	27.90	23.60	20.70	17.62	9.95	5.66	16.27
1850	5.93	11.16	10.70	14.94	16.71	26.00	26.27	24.53	20.65	20.32	10.68	7.09	16.25
37-49	6.33	8.57	10.71	13.79	19.21	24.10	26.17	24.82	21.09	15.80	10.91	7.65	15.76

970) St. Lo. *(C)*

1844	4.20	3.93	7.75	11.24	11.15	15.73	16.15	14.20	14.74	11.02	6.85	1.58	9.87
1845	3.31	1.23	2.40	7.90	10.43	15.67	16.10	14.50	13.86	10.65	8.39	6.99	9.28
1846	7.13	7.31	7.13	9.18	12.76	18.81	18.34	17.86	16.33	11.30	7.19	0.96	11.20
Mittel	4.88	4.16	5.76	9.44	11.45	16.74	16.86	15.52	14.98	10.66	7.48	3.18	

971) Syam. *(C)*

1845								14.05	15.25	9.65	6.80	2.55	
1846	1.55	4.35	6.95	8.25	12.35	17.45	18.00	17.45	14.15	9.75	5.10	–3.45	9.33
1847	2.83	1.19	3.64	6.46	14.66	13.76	17.85	16.70	12.08	10.23	6.22	0.33	8.83
1848	–3.45	3.20	4.70	9.20	13.00	14.65	16.60	16.40	13.30	10.25	3.00	4.15	8.75
1849	2.75	3.97	3.84	5.53	11.50	16.77	17.12	15.29	14.27	10.45	3.27	0.67	9.04
Mittel	0.92	3.18	4.78	7.36	12.88	15.66	17.39	15.98	13.81	10.07	4.88	0.85	

392) Toulouse. *(C)*

1839	3.85	6.70	9.58	11.12	16.11	21.52	23.03	21.66	18.15	13.59	10.64	8.20	
1840	6.90	5.27	5.98	12.26	16.40	21.46	20.37	23.87	18.19	13.24	9.60	3.52	
1841	4.46	7.18	10.90	11.62	18.74	18.60	18.89	20.12	20.05	13.39	9.49	6.19	
1842	1.29	7.08	10.15	10.82	15.58	22.26	22.30	22.14	22.24	11.59	7.33	6.69	
1843	5.65	7.78	9.00	11.75	15.77	18.12	19.48	22.09	19.46	14.66	8.32	3.77	
1844	5.97	5.01	8.39	12.24	14.88	21.48	21.06	20.39	18.91	13.17	9.11	3.72	
1845	6.25	2.06	7.32	11.34	12.42	17.73	20.54	19.54	18.90	14.69	11.92	6.92	
1846	6.91	7.45	9.56	12.04	15.53	20.88	22.05	20.78	18.23	12.38	10.29	0.93	
1847	5.48	3.94	6.64	9.24	18.06	18.32	23.87	21.13	16.48	13.88	9.24	5.41	12.64
1848	0.10	6.70	7.75	12.20	16.95	18.60	22.50	20.80	17.65	13.10	4.85	7.45	12.40
1849	6.37	5.91	6.78	8.95	16.04	21.64	22.27	21.36	17.60	14.78	7.31	3.74	12.73
Mittel	4.84	5.92	8.37	11.23	16.04	20.05	22.40	21.26	18.71	14.41	8.92	5.14	
39-43	4.43	6.80	9.12	11.51	16.52	20.39	20.81	21.98	19.52	13.29	9.07	5.67	

972) Valognes. *(C)*

1847					13.84	13.20	17.83	16.55	12.18	11.76	8.60	5.67	

973) Vendome. *(C)*

1851	6.14	5.62	8.01	12.17	14.29	19.49	20.16	21.09	15.61	12.70	5.39	4.29	12.08

974) Versailles. *(C)*

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1847	1.91	2 22	5.40	7.2	15.4	14.8	20.6	18 4	13.1	11.6	8.3	3.7	10.2
1848	–1.38	5 54	6.86	10.85	15.71	16.86	18 89	17.63	14.83	11.26	5.52	5.22	10.65
1849	4 48	5.81	5.45	8.12	15 11	18.12	17.86	17 94	15.82	11.54	5.87	2 93	10.65
Mittel	1.67	4.52	5.90	8.72	15.41	16.59	19.12	17.99	14.58	11.47	6.56	3.95	

Belgien.

Für die älteren Stationen sind die Beobachtungsstunden dieselben, wie früher, für Gent und Loewen tägliche Extreme, für Lüttich 9 Uhr Morgens, für Brüssel zweistündlich. Neue Stationen sind:

Bastogne, 50° 31′ B. 50° 40′ W.L., obs. **Germain**, St. 9. 12. 3. 8. Bullet. de l'Acad. de Bruxelles 1851 p. 594.

Namur, 50° 30′ B. 4° 51′ W. L. 467′ H. obs. **Montigny**, St. 9. 9. Quetelet Phén. périod.

Stablo, 50° 24′ B. 5° 52′ W. L. 971′ H. obs. **Dewalque**, St. 9. 9. ib.

St. Trond, 50° 49′ B. 5° 12′ W. L. 181′ H. obs. **van Oyen**, tägl. Extr. ib.

97[illegible] Bastogne.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849	–0.10	2.47	2.34	6.53	13.01	16.67	15.61	14.64	8.76	1.94	–0.81		

292) Brüssel.

1846	5.20	6.06	6.49	9.00	12.81	19.37	19.17	19.40	15.99	10.64	5.12	–2.12	10.60
1847	–0.20	1.16	4.19	6.44	14.91	14 80	19.48	17 89	12.21	9.96	7.23	1.90	9.16
1848	–2 95	5.32	6.13	10.69	15.40	16.52	17.54	15.69	13.44	10.78	5.39	4 54	9.86
1849	2.58	5.40	4.38	7.82	13.95	16 43	17.03	16.08	14.13	9.78	4.80	1.75	9.51
1850	–2.75	5.31	2.99	9.96	11.70	16.66	17 04	16.18	12.49	7.56	7.17	3.49	8.98
1851	4.94	3.63	6.20	9.52	11.42	16.96	17.74	18.09	13.42	11.51	3.44		

360) Gent.

1846	5.2	6.6	7.5	10.6	14.1	20.2	20.2	20.9	17.1	11.7	5.9	–1.8	11.5
1847	–0.5	1.7	5.1	7.0	15.9	16.0	20.1	18.9	13.3	11.0	7.5	2.0	9.8
1848	–2.2	6.1	7.5	11.6	15.0	18.2	19.0	17.5	14.6	11.6	6.1	4.2	10.8
1849	2.4	5.8	5.3	9.0	15.0	17.9	18.3	17.8	15.7	10.7	5.4	2.5	10.5
1850	–2.0	5.5	4.2	11.1	12.8	17.8	19.0	17.8	14.1	8.4	7.6	2.9	9.9

S

368) Loewen.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1846	5.17	6.47	7.43	10.21	13.56	20.20	19.49	20.40	16.51	11.28	5.45	-2.20	11.17
1847	-0.16	1.65	5.22	7.47	14.94	14.78	18.91	18.31	12 65	10.04	7.28	1.98	9.42
1848	-2.92	5.63	6.85	10.53	14.43	16.67	17.26	16.26	14.16	11.06	5.67	4.44	10.00
1849	2.74	5.48	4.81	8.00	14.25	15.94	16.53	16.05	—	9.69	4.78	-0.16	9.60

370) Lüttich.

1847		3.30	6.06	8.09	18.29	17.58	22.31	20.86	14.53	11.46	8.56	3 12	
1848	-2.75	6 58	7.84	12.76	17.72	19.58	20.25	18 63	16.25	13.04	6.97	5.73	11.88
1849	2.70	5.31	4.62	8.92	14.98	17.65	18.22	17.65	15.76	10.76	5.02	2.22	10.32
1850	-4.04	5.45	3.06	10.99	12.63	17.90	18.58	17.38	13.69	8.11	8.04	2.79	9.55

976) Namur.

1849	2 15	4 95	4.30	8.50	15.15	17.20	18.05	17.15	14.20	8.80	3.55	2.10	9.65
1850	-3.30	4.65	2.25	9.70	12.25	17.10	17.25	15.90	11.55	6.85	7.00	1.85	8.55

977) Stavelot.

1850	-5.35	3.73	4.06	8.35	10.48	15.86	15.68	13.95	10.14	5.38	6.39	0.94	7.17

978) St. Trond.

1848	-2.40	6.04	6.94	11.28	15.48	17.89	18.47	16.96	14.90	11.82	6.21	5.00	10.72
1849	2.64	4.77	4.63	8.62	14.86	17.41	17.84	16.92	14.45	11.18	5.62	2.20	10.20
1850	-3.00	3.87	3.29	10.60	12.62	17.57	17.92	16.90	13.36	8.28	8.02	2.67	9·51

Schweiz.

Bern, 1688′ Höhe, obs. **Trechsel**, St. 9. 9. Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern 1844-1849, 1851 obs. **Wolff.**

St. Bernhard. Die ganze Reihe ist zusammengestellt. Die Beobachtungszeit früher Sonnenaufgang und 2 Uhr, 1847-1849 St. 9. 9, 1850 St. 8. 9. 8. 9. Die wahren Mittel 1841-1850 sind entlehnt aus **Plantamour** Résumé des observations thermométriques et barométriques faites à l'Observatoire de Genève et au Grand St. Bernhard pendant 1841 à 1850. Genève 1851. 4.

Bevers, 46° 33′ B. 9° 54′ O.L. 5280′ H., obs. **Bovelin**, St. 9. 12. 3. Schweiz. Ges. Schriften.

Delsberg, 47° 22′ B. 7° 20′ O.L. obs. **Helg** St. 8. 12. 6, red. aus Thurmann Essai de phytostatique 2. p. 285.

la Ferrière, 47° 8′ B. 6° 53′ O.L. obs. Gagnebin Morg. u. Ab.

Lausanne, obs. Marguet. Bullet. de la Société Vaudoise.

Lenzburg, 47° 23′ B. 8° 11′ O.L. 1378′ Höhe von 1839-40, später 1269′ obs. Hoffmeister St. 9. 9. Schriften d. Schweiz. Ges.

Matt, 46° 57′ B. 9° 10′ O. L. 2560′ H. Fröbel und Heer Mittheilungen p. 292.

Morges, 46° 30′ B. 6° 29′ O. L. 1179′ H. obs. Burnier Observations Météorologiques faites à Morges.

Zürich, 47° 22′ B. 8° 32′ O. L. 1329′ H. St. 9 9. Meteorologische Beobachtungen angestellt auf Veranstaltung der naturforschenden Gesellschaft in Zürich.

3) Basel.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1844	−0.9	0.2	3.8	9.3	10.1	15.0	14.9	13.1	12.5	8.1	5.1	1.4	7.7
1845	0.2	−3.0	−2.0	8.1	8.9	14.5	15.4	12.5	12 0	7.9	5.1	2.7	6.9
1846	0.7	3.9	5.6	6 3	11.2	15.9	16.1	16.0	13.1	8.5	3.7	−2.5	8.2
1847	0.3	−0.1	3.1	5.3	13.3	12.0	15.8	14.9	10.3	7.8	3.7	0.7	7.1
1848	−4.7	2.5	4.7	8.8	11 7	13.4	14.8	14 6	11.5	8.2	2.6	1.3	7.6
1849	1.8	3.1	3.2	6.3	11.7	15.0	15.3	13.8	12 7	9.0	2.1	−0.1	7.8
29-48	−0.9	1.2	4.0	7.4	11.3	13.9	15.1	14.7	11.8	8.0	4.0	0.7	7.6

268) Bern.

1844	−2.35	−1.50	2.25	8.70	9.65	14.55	14.15	—	12.35	7.28	3.10	−2.15	
1845	−1.25	−4.05	0.95	7.05	8.05	13.70	14.70	—	11.80	6.90	3.80	1.80	
1846	−1.85	2.50	4.35	7.20	13.30	15.90	16.25	—	12.20	7.55	2.65	−3.10	
1848	−4.90	1.15	3.30	7.50	11.30	13.55	14.80	14.05	10.50	6.80	1.35	0.00	
1849	0.6	1.50	2.25	4.90	10.70	14.55	14.80	13.10	11.30				
1851					9.36	15.64	15.08	15.12	11.80	7.04	0.24	3.96	

6) St. Bernhard.

1818	− 5.65	− 5.74	−5.04	−0.81	1.85	5.98	5.95	4.70	2.49	0.81	−1.73	−6.07	−0.62
1819	− 6 04	− 7.23	−3.81	−0.04	1 63	3.53	5.30	4.80	3.89	−0.44	−4.58	−5.83	−0.73
1820	− 7.15	− 5 34	−6 44	−0.93	2.27	2.60	4.53	7.12	1.74	−2.16	−5.00	−4.56	−1.11
1821	− 3 75	− 6.00	−4.45	−1.35	0.65	1.64	3.90	6.55	3.25	−0.40	−0.85	−3.89	−0 39
1822	− 7.75	− 3.55	−0.90	−1.75	2.65	7.30	5.75	5.30	4.30	1.10	−0.30	−7.30	0.40
1823	− 7.20	− 5.63	−5 95	−2.70	2.50	1.95	4.10	6.65	4.60	−0 15	−2.80	−5.30	−0 83
1824	− 6.85	− 4.40	−7.00	−2 66	0.55	2.60	7.05	5 55	3.75	−0.25	−1.50	−2.95	−0.56
1825	− 6.70	− 6.45	−5.85	−1.15	2 30	4.25	5.20	5.11	4.32	−0.26	−3.00	−4.50	−0.56
1826	− 8.93	− 4.93	−3.51	−1.95	0.54	3.63	4.30	5.52	4.55	−3.67	−8.47	−7.49	−1.70
1827	−11.91	−10.19	−7.15	−4.77	0.27	5.58	8.67	4.99	2.68	0.60	−5.80	−4.47	−1.79
1828	− 3.65	− 7.14	−4.74	−1.54	1.85	4.03	5.56	4.90	3.91	−0.11	−2.37	−3.16	−0.21
1829	− 8.80	− 8.20	−1.80	−2.30	1.76	2.33	5.05	3.67	0 89	−1.22	−4.87	−9.24	−1.89
1830	− 9.57	− 5.72	−2.69	0.55	1.95	2.70	5.68	4.98	0.87	0.39	−3.42	−7.86	−0.99

St. Bernhard.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1831	– 7.29	–5.33	–3.59	–1.25	2.43	3.52	4.93	4.61	1.45	1.35	–3.81	– 5.94	–0.68
1832	– 5.99	–5.93	–4.29	–1.97	0.97	2.18	5.43	6 50	3.58	–0.17	–4.12	– 5.62	–0.76
1833	– 5.87	–4 88	–5.52	–3.51	3.55	4.00	2.55	3.82	1.41	0.13	–3 08	– 4.27	–0.97
1834	– 5.03	–5.73	–3.50	–3.46	3.29	4.93	6.36	5.80	6.52	–0.58	–2.19	– 6 37	0.01
1835	– 5.25	–5.48	–4.78	–3.53	3.46	3.79	7.04	4.45	2.04	–2.15	–5.15	– 6.53	–1.09
1836	– 7.46	–7.57	–1.68	–2.04	–0.12	5.26	6.21	6.02	2.12	–0.13	–4.34	– 5.90	–0.87
1837	– 6.50	–6.52	–8 31	–3.34	–0.38	5.89	4.93	7.06	2.30	–0.79	–5.64	– 4.84	–1.34
1838	– 8.49	–7.05	–3.91	–3.58	2.67	4.08	5.72	4.83	2.84	0.51	–3.16	– 6.83	–1.03
1839	– 6.78	–4.74	–4.52	–3.89	0.97	5.29	6.26	4.17	2.39	–0.18	–2.82	– 4.46	
1840	– 5.45	–8.48	–7.14	–1.58	1.60	4.58	4.06	6 34	1.83	–1.38	–2.72	– 6.42	
1841	– 9.12	–5.78	–2.68	–1.84	3.52	3.04	4.53	4.50	4.00	–0.48	–2 32	– 7.09	
1842	–10.77	–6.38	–3 73	–2.74	2.63	5.41	5.36	5.62	1.74	–1.48	–4.71	– 3.22	
1843	– 7.52	–5.05	–3.93	–1.48	1.06	2.58	8.61	5.30	2 21	–0.36	–3.56	– 2.34	
1844	– 8.04	–8.12	–6.18	0.34	0.31	4.93	4.83	3.48	3.70	–0.13	–3.10	– 7.38	
1845	– 6.40	–9.20	–5.78	–1.72	–0.24	4.50	4.97	2.85	3.46	0.89	–3.53	– 6.13	
1846	– 5.66	–5.17	–4.06	–2.40	1.93	5.52	6.86	5.56	3.12	–2.15	–3.41	–10.01	
1847	– 7.36	–9.06	–6.68	–4.34	3.52	1.39	5.90	4 61	1.36	–0.65	–2.66	– 5.45	–1.57
1848	–10.46	–5.63	–6 33	–1.42	2.19	3.84	5.60	5.52	2.11	–1.28	–6.35	– 4.45	–1.38
1849	– 6.30	–4.60	–6.12	–4.98	1.72	5.03	5.20	4 14	2.16	0.58	–4 54	– 8.53	–1.39
1850	– 8.90	–4.62	–6.67	–2.82	–1.25	3.81	4.43	3.95	0.27	–3 06	–3.05	– 4.91	–1.84
18-27	– 7.193	–5.946	–5.010	–1.811	1 621	3.906	5 475	5.629	3.557	–0.482	–3.402	– 5.236	
28-37	– 6.541	–6.250	–4.086	–2 239	1.876	3.863	5.374	5.181	2.509	–0.328	–3.899	– 5.973	
38-47	– 7.559	–6.893	–4.861	–2.323	1.797	4.132	5.710	4.726	2.665	–0.541	–3.199	– 5 933	
allg. M.	– 7.23	–6.23	–4.81	–2.21	1.68	3 99	5.48	5 12	2.78	–0.52	–3.60	– 5.74	
41-50 (wahr. M.)	– 8.26	–6.62	–5.72	–2.97	0.74	3.55	4.82	4.32	2.40	–0.91	–3.95	– 5.86	–1.51

979) Bevers. *(R)*

27-29	–6.08	–4.64	–0.55	3.93	8.14	10.39	13.76	10.85	8.44	5.32	–1.78	–5.57	

980) Delsberg.

06-15	–2.6	0.6	2.3	5.5	10.3	11.4	12.2	12.5	10.7	7.7	3.8	0.3	6.2

981) la Ferrière.

1756-58	0.0	1.0	2.3	3.9	6.9	10.5	10.7	10.0	7.8	4.8	3.2	1.3	

21) Genf.

1844	–0.44	0.20	3.69	8.42	9.11	13.92	14.73	12.66	13.42	8.36	4.70	–0.74	
1845	0.98	–2.34	2.39	7.52	8.79	14.08	14.90	13.06	12.93	8.38	5 52	3.04	
1846	0.74	2.64	5.78	7.85	11.33	15.34	15.74	15.91	12.82	8.62	4.47	–1.48	
1847	–0.21	0.33	2.70	5.74	11.93	11.32	14.59	13.71	9.37	7.58	3.51	–0.42	

Genf.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	-3.39	2.72	3.77	7.88	10.87	13.12	14 62	13.98	10.90	7.74	2.53	0.90	
1849	1.46	2 01	2.58	4 81	10.34	14.45	14.90	13.21	11.69	8.45	2.15	-0.18	
1850	-2.02	3 20	1.92	6.47	8.70	13.41	14.14	13.55	10.13	5.98	4 78	-1.10	6.78
41-50 (wahr. M.)	-0.45	1.24	3.41	7.57	10.37	13.31	14.30	13.58	11.46	7.48	3.76	0.58	7.18

409) Lausanne.

1848		4.18	5.18	9.24	14.43	15.30	17.54	16.13	10.94	6.73	0.74	1.81	
1849	1.98	3.94	4.31	6.31									

982) Lenzburg.

1839										9.14	4.91	2.82	
1840	0.51	-0.57	0.20	8.26	10.40	13.19	12.74	13.70	10.22	5.39	4.65	-3 97	6.22
1841	-1.82	-0.54	4.20	6.83	12 98	11.59	13.01	12.66	11.46	7.43	3.10	2.02	6.78
1842	-2.94	-2.99	3.54	6 05	11.22	14.94	13.66	14.17	9.54	3.58	0.33	-0.78	5.86
1843	-0.39	0.68	1.59	5.88	8.07	9 92	13.39	12.39	9.18	4.47	2.18	-0.18	5.60
1844	-2.13	-1.04	2.10	6.89	9.10	13.06	13.90	10.60	10.83	6.66	3.11	-1.85	5 94
1845	-0.51	-3 67	-0.02	6.61	8.02	13.28	15 52	10 44	11.54	7 42	4 08	1.70	5.20
Mittel	-1.21	-1.35	1.94	6.75	9.97	12.66	13.70	12.33	10.46	6.30	3.19	-0.03	5.23

983) Matt.

31-32	-1.76	-0.32	2.32	6.56	7.04	11.60	11.60	10.08	7.84	8.16	4.40	-0.16	5.27

984) Morges. *(C)*

1849												-0.13	
1850	-1.75	4.55	3.60	8.95	11.9	17.95	18.7	17.9	13 85	8.25	6.7	1.1	
1851	0.45	0.40	2 80	8.35	10.3	17.1	16.0	16.65	10.55	10.1	1.0		
Mittel	-0.65	2.48	3.20	8.65	11.1	17.53	17.35	17.28	12.20	9.18	3.85	0.49	

985) Zürich. *(C)*

1836	-1.74	0.62	6.33	7.55	11.65	17.02	19.26	18.30	12.93	9.03	4.40	2.12	9.22
1837	-0 79	0.64	0.47	6.22	10.53	19.01	19.00	20.56	12.37	9.15	3.57	1.45	
1838	-5.79	-0.19	4.46	5.80	13.83	16.74	17.58	16.85	14.62	9.62	5.04	0.93	
1839	0.57	1.43	3.29	6.10	12.85	19.87	16.98	16.52	14.45	11.29	6.33	3.96	
1840	1.30	0.47	0.55	10.73	14.10	17.29	16.67	18 29	14.40	7.10	6.38	-4.47	
1841	-0.96	-0.76	6.03	9.19	17.46	15.45	16.98	17.13	14.55	10.90	5.10	3.70	
1842	-3.17	-2.90	5 23	8 69	14.79	19.49	18.38	20 03	13.74	6.29	2.10	-0.30	
1843	0.41	2.71	3.43	8.97	12.17	14.95	17.48	18.08	14.46	8.23	3.45	-0.16	
1844	-2.91	-1.13	3.25	10.43	13.11	19.65	20.73	15.95	15.07	9.25	4.67	-2.94	

Zürich.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845	−0.85	−4 43	0.55	9 64	11.62	18.92	20.15	15.81	14.48	9.25	5.15	−2.71	
1846	−0.98	3.96	6.14	11.56	15.95	21.12	19.78	18.50	14.46	8.73	2.90	−4.15	
1847	−1.67	−1.72	2.80	6 22	16.41	15.82	20.69	19.16	13.05	9.38	4.19	−0.85	
1848	−5 66	2.57	5.57	11.16	15.75	18.66	19.70	19.31	14.32	9.88	2 89	0.28	
Mittel	−1.69	−0.09	3.70	8.64	13.86	18.00	18.72	18.04	14.07	9.08	4.32	−0.24	

Italien.

Aosta, 45° 45′ B. 7° 18′ W. L. 1830′. Bibl. univ. tägl. Extr.

Catania, 37° 30′ B. 15° 0′ W. L. Atti del Acad. Gioenia di Catania.

Mailand, entlehnt aus dem Giornale dell' I. R. Instituto Lombardo.

Neapel, entlehnt aus dem Rendiconto del Academia di Napoli.

Palermo, entlehnt aus den Atti del Academia di Palermo.

Udine, 46° 4′ B. 13° 14′ O. L. 337′ H. obs. Venerio, tägliche Extreme aus Venerio Osservazioni meteorologiche fatte in Udine nel Friuli pel quarentennio 1803-1842. 1851. fol.

Venedig, aus Taussig Venedig von Seiten seiner klimatischen Verhältnisse. Ven. 1847. 8. p. 37.

986) Aosta.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842	−3.24	1.23	8.98	9.99	15.22	20.46	20.38	20.55	14.57	8.79	4 09	3.66	10.39
1843	2.07	2.92	6.65	11.19	13.46	15.84	18.09	18.81	16.34	10.73	5.32	4.46	10.49
Mittel	−0.59	2.08	7.82	10.59	14.34	18.15	19.24	19.68	15.46	9.76	4.71	4.06	10.44

987) Catania. *(F)*

1832				62.16	69.59	73.57	80.12	80.42	77.38	67.97	64.84	53.11	
1833	52.90	57.50	56.77	63.07	76.60	78.75	81.61	88.11	75.88	71.15	63.45	59.25	68.69
1834	56.96	56.00	57.00	60.36	78.00	72.79	—	80.	80.94	71.13	67.43	64.24	67.32
1835	56.81	60.86	59 65	56.11	69.45	72.67	79.83	86.94	77.03	75.13	62.64	53.89	
1836	51.33	50.04	62.64	59.96	66.56	79.30	84.	84.57	77.86	68.	62.29	54.67	
1837	55.39	53.52	54.56	61.00	65.98	82.28	83.	85.24		67.03	61.82	59.13	64.45

32) Mailand.

1844	0.78	2.64	5.66	11.76	12.32	17.40	18.17	16.81	15.19	11.09	5.87	0.44	
1845	3 41	0.55	4.10	9.79	11.13	16.55	18.29	15.62	14.23	10.78	6.27	3.10	
1846	2.48	4.30	7.68	10.07	14.32	18.90	19.91	17.92	14.87	10.24	4.93	0.15	
1847	1.21	2.37	5.80	9.52	16.39	15.05	19.01	17.24	13.45	10.20	4.74	1.39	

Mailand.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	-0.97	1.27	5.96	10.00	14.34	17.43	18.74	18.02	14.05	10.51	3.59	1.40	
1849	0.89	5.35	5.62	8.47	13.92	18.77	18.66	17.36	14.72	10.67	5.01	1.95	
1850	1.30	3.65	5.85	9.00	11.39	16.89	17.79	16.87	13.31	8.49	4.97	2.79	
1851	2.48	3.26	5.87	9.95	11.77	17.33	16.70	17.28	12.06	10.98			

374) Neapel (Capo di Monte).

1846	8.01	8.38	10.42	12.72	16.07	19.43	21.78	19.98	13.93	14.00	11.33	8.23	
1847	7.70	5.48	6.99	10.19			19.27	17.53	15.38	12.90	9.39	7.42	
1848	5.22	7.23	8.09	11.31	16.50	18.90	19.42	19.59	16.20	14.06	9.41	7.67	
1849	6.59	6.28	7.88	9.63	13.77	19.70	19.17	18.99	17.03	14.54	9.80	5.72	
1850	4.14	7.10	7.13	10.78	13.47	17.14							

41) Palermo.

1844	49.56	51.23	54.00	56.67	62.04	72.14	77.49	77.20	76.48	72.46	61.98	54.84	63.84

988) Udine.

1803	37.19	31.72	45.74	60.20	60.77	69.32	73.12	73.47	61.47	54.57	47.99	38.49	54.51
1804	43.86	36.81	44.11	53.72	66.07	72.37	72.57	71.76	67.83	57.92	42.50	37.49	55.58
1805	36.31	38.43	44.56	50.56	60.07	68.76	70.63	70.47	66.78	50.75	38.33	36.67	52.69
1806	37.56	43.21	46.10	50.92	65.80	71.31	71.79	70.92	65.38	55.66	49.28	44.45	56.03
1807	35.18	40.90	41.05	51.29	66.29	69.83	77.01	79.66	64.52	59.62	50.99	38.09	56.20
1808	36.03	33.59	35.14	49.65	67.07	67.00	75.07	72.75	65.97	50.79	45.35	32.92	52.61
1809	38.11	43.31	44.77	48.39	65.32	70.03	72.61	74 69	65.18	55.44	44.56	41.61	55.34
1810	37.69	38.18	49.25	55.22	66 88	68.47	72.66	73.48	70.58	56.75	46.67	41.91	56.56
1811	33.40	42.21	50.28	56.87	67.92	73.65	77.54	72.41	68.17	52.28	48.63	38.15	57.63
1812	33.58	41.97	46.19	49.31	65.52	70.56	71.41	72.18	62.95	56 98	44.95	35.31	54.24
1813	33.21	41.29	46 28	57.95	67.48	67.49	68.99	69.85	64.46	58.56	44.98	42.55	55.26
1814	38.25	32.30	47.57	59.17	58.75	68.16	74.60	70.00	62.22	54.73	48.86	41.85	54.70
1815	34.18	43.89	49.01	56.85	67.23	68 98	69.23	69 56	64.25	57.15	42.87	35.16	54.86
1816	38.53	35.33	44.29	53.18	60.65	67.90	68 78	68.84	63.24	56.68	45.09	34.68	53.10
1817	40.34	42.05	45.48	45.85	61.15	72.35	72.22	72.18	67.15	51.21	47.70	38.23	54.66
1818	37.61	40.63	46.44	55.01	64 02	70.09	73.81	69.57	65.57	56.82	47 39	38.02	55.41
1819	36.66	40.88	49.02	56.84	63.34	70.69	73.45	72.08	66.60	57.14	48.75	38.94	56.20
1820	33.90	40.86	44.35	58.50	66.53	67.07	72.77	76.96	64.12	56.10	44.60	37 07	55.24
1821	39.79	36.94	43.92	56.22	63 68	65.32	69 78	72.14	66 58	56.51	46.66	42.64	55.01
1822	36.46	40.79	51.10	56.41	65.63	76.10	75.23	73.14	67.83	59.09	49.47	37.69	57 41
1823	32.23	42.30	45.22	51.71	64.60	68.13	70.83	74.24	66.94	57.18	41.62	39.48	54.54
1824	36 58	42.63	44.95	51.60	62.44	66 76	73.33	73.16	67.48	56.28	46.86	43.35	55.37
1825	38.68	37.41	43.98	55.63	63.07	68.08	71.71	70 74	64.06	53.41	47.87	47.83	55.21
1826	32.94	40.86	46.85	54.14	58.41	69.19	72.90	73.84	65.41	58.25	43.90	40.28	54.75
1827	36.77	34.72	46.00	53.79	63.44	68.72	75.69	68.81	63.23	58.23	40.01	37.62	53.92

Udine.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1828	34.65	38.41	46.44	54.67	63.89	71.27	74.04	69.91	64.36	53.88	45.22	38.56	54.61
1829	34.90	34.13	45.43	55.12	62.27	66.98	73.16	67.89	64.50	53.08	40.97	32.07	52.54
1830	29.73	35.18	46.99	57.98	65.22	67.97	75.64	73.77	62.53	53.10	48.20	41.20	54.79
1831	35.74	40.04	47.54	56.94	61.79	68.49	73.27	70.90	62.99	59.85	45.82	40.18	55.30
1832	38.85	42.20	44.90	53.88	68.46	65.67	71.52	73.86	68.60	55.95	44.74	35.44	54.09
1833	32.52	41.79	45.63	51.72	69.18	71.50	67.78	67.50	61.56	55.76	46.20	40.81	54.33
1834	41.77	38.54	45.05	51.65	67.90	72.02	77.45	72.80	70.13	56.27	45.81	37.13	56.37
1835	38.56	41.29	45.99	51.01	64.28	69.04	74.77	70.13	63.64	54.17	37.50	34.48	53.74
1836	32.69	39.31	49.54	54.23	58.11	70.08	73.97	71.73	62.19	58.02	43.02	42.38	54.61
1837	36.73	39.63	40.56	51.27	57.94	73.09	70.84	75.31	62.13	54.93	44.42	38.56	53.78
1838	32.67	37.93	46.77	49.02	61.84	70.34	71.23	68.51	67.10	54.15	48.05	38.65	53.86
1839	33.98	36.72	43.19	49.65	61.98	73.71	75.89	70.36	65.57	61.57	52.59	44.10	55.78
1840	38.06	40.43	40.36	55.08	61.82	68.85	70.15	71.40	65.96	53.10	50.47	34.39	54.17
1841	36.71	39.36	49.16	58.52	69.35	68.36	73.91	71.57	68.47	60.37	47.39	44.55	57.31
1842	44.45	40.82	47.53	52.93	63.23	71.20	73.44	71.64	66.81	52.38	43.94	43.42	55.48
Mittel	36.176	39.225	45.668	53.816	63.735	69.598	72.870	71.930	65.238	56.117	45.806	39.160	54.945
07-24	36.21	40.00	45.81	53.33	64.69	69.31	72.74	72.60	65.77	56.63	46.44	38.76	
28-34	35.45	38.61	45.99	54.57	64.10	69.13	73.27	70.95	64.24	55.41	54.28	37.91	

290) Venedig.

1839	1.3	2.4	7.6	9.8	14.2	17.6	18.8	17.9	14.8	9.6	6.4	5.6	10.5
1840	3.0	5.4	5.3	10.8	13.1	16.5	16.4	17.5	14.6	10.7	6.6	2.0	10.1
1841	1.7	3.4	5.4	9.9	16.3	15.2	17.6	15.9	16.0	12.1	5.7	4.1	10.3
1842	0.3	2.5	6.2	7.1	10.2	15.9	17.1	16.2	15.8	10.5	5.8	4.2	9.3
1843	1.8	6.3	7.9	9.9	11.1	15.7	17.8	17.9	16.4	14.8	7.5	4.0	10.9
Mittel	1.62	4.0	6.48	9.5	12.98	16.18	17.54	17.08	15.52	11.54	6.4	3.98	10.2

England.

34) Applegarth.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1846	42.7	42.9	41.7	45.5	52.9	64.0	58.9	61.2	57.7	49.3	43.4	33.4	49.7
1847	35.4	35.0	41.6	43.7	52.2	56.2	61.6	57.8	51.6	49.7	44.6	40.0	47.4
1848	33.3	39.7	40.6	43.5	55.5	56.0	56.0	57.6	53.9	42.8	46.5	39.3	46.14
1849	31.25	41.55	42.5	42.55	51.65	52.75	56.95	57.1	53.8	44.8	42.6	37.75	
1850	36.1	42.15	40.95	47.6	49.05	58.5	59.3	55.2	52.05	44.7	43.3	44.7	
1851	40.95	39.9	41.2	43.6	48.6								
27-51	34.72	36.90	39.56	44.12	51.29	56.35	58.17	56.77	53.16	47.17	41.35	38.66	
39-43	33.96	36.10	39.92	44.12	50.14	55.52	56.64	56.54	55.98	45.48	41.58	40.29	

989) Aylesbury.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849	38.4	41.5	42.8	43.9	54.0	59.0	61.9	60.8	58.2	49.8	42.0	38.7	
1850	34.3	43.9	39.7				61.1	62.4	56.6				
1851							61.1	62.4	56.6	53.3	36.9	40.3	
1852	40.9	38.9	40.5				66.8	61.3	56.0	48.0	44.5	45.3	
Mittel	37.87	41.43	41.00	43.9	54.0	59.0	62.72	61.73	56.85	50.37	41.13	41.43	

990) Beckington.

1849	38.4	40.8	41.6	41.3	52.8	60.4	59.6	60.2	55.9	49.1	42.3	37.4	

4) Bedford.

1851	42.6	40.1	41.9	44.8	51.2	59.0	58.6	60.9	55.7	52.4	37.5	40.8	
1852	40.2	40.4	40.9	45.7	50.7	55.2	67.0	60.3	55.8	46.5	46.7	45.9	
Mittel	41.4	40.25	41.4	45.25	50.95	57.1	62.8	60.6	55.75	49.45	42.1	43.35	

8) Boston.

1846	41.9	42.3	42.6	48.7	58.9	69.7	67.0	65.8	60.8	50.1	45.6	31.2	
1847	34.9	35.8	41.7	45.9	58.3	61.3	67.3	63.1	54.3	51.0	46.1	41.4	
1848	34.3	41.9	42.8	46.7	63.2	61.9	64.6	60.0	57.6	51.0	40.7	41.4	
1849	38.9	40.9	42.5	45.7	55.0	61.5	62.2	63.2	58.7	—	47.3	36.2	
1850	35.4	42.0	37.6	49.3	52.5	62.7	62.9	60.3	56.3	44.0	43.6	36.7	
1851	39.3	37.2	41.1	46.7	54.0	60.9	61.2	62.4	55.3	49.8	34.6	39.1	
1852	37.5	38.2	38.2	45.6	53.7	60.0	69.3	64.0	57.0	46.0	44.9	43.1	
25j. M.	36.08	37.76	41.56	47.38	55.74	61.63	63.53	61.58	56.93	49.24	42.49	39.13	
39-43	35.48	36.88	41.80	46.34	54.78	58.76	61.46	62.94	57.50	48.18	42.44	40.98	

991) Cardington.

1849	38.5	41.8	42.1	43.0	53.0	56.9	60.4	60.2	56.4	48.7	41.9	37.9	
1850	32.5	43.1	39.4				60.6	59.0	54.5				
1851	42.0	39.7	41.6	44.6	51.3	59.4	59.3	61.2	55.3	52.0	36.7	40.0	
1852	39.8	40.0	40.3	45.6	51.0	56.0	66.5	60.5	55.3	46.2	46.8	45.6	
Mittel	38.20	41.15	40.85	44.40	51.77	57.43	61.70	60.22	55.37	48.97	41.80	41.17	

992) Chichester.

1794-96	37.3	41.3	42.8	50.9	55.7	61.2	64.1	63.8	59.9	51.3	43.5	40.2	
1849	39.1	41.9	42.0	43.7	53.8	58.0	60.3	60.8	57.3	50.9	44.4	37.5	
1850	32.4	41.5	32.2										
1851	41.3	39.0	41.2	44.9	51.1	57.9	60.3	61.4	57.0	52.0	37.6	40.1	
1852	40.2	40.0	39.0	46.1	52.4	56.1	66.2	61.0	57.1	47.2	48.3	46.3	
49-52	38.25	40.60	38.86	44.90	52.43	57.33	62.27	61.07	57.13	50.03	43.43	41.30	

300) Chiswick.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1844	38.79	36.50	42.47	51.07	54.05	62.95	64.31	59.70	58.92	50.18	43.58	33.27	
1845	38.69	33.07	36.89	48.42	50.05	62.30	61.44	59.31	52.60	49.97	44.27	40.42	
1846	43.55	43.07	43.43	47.37	56.16	66.63	65.47	64.16	59.96	50.37	44.53	31.26	
1847	34.26	34.80	40.14	44.28	56.84	58.47	65.85	62.68	53.40	52.15	44.62	41.10	
1848	33.63	39.62	42.60	47.33	58.13	59.58	62.09	58.74	56.35	49.27	41.02	41.75	
1849	39.56	41.36	41.56	44.30	55.19	59.30	62.29	62.92	57.76	49.58	41.97	37.18	
1850	33.11	42.80	37.71	48.42	51.15	59.27	61.92	59.39	54.23	44.32	35.30	38.47	
1851	40.40	38.36	42.72	44.57	49.66	59.22	60.71	62.79	55.15	55.26	36.86	38.88	
1852	39.66	38.72	39.61	44.52	56.50	58.02	67.37	63.68	56.20	46.93	48.38	46.55	
26-52	36.91	39.30	42.38	47.22	54.49	60.42	63.15	62.19	57.31	52.02	43.19	39.96	
19-43	36.58	38.56	43.20	47.11	54.52	59.59	60.75	63.68	58.08	48.28	43.57	39.64	

604) Derby.

1849	38.4	41.1	41.3	41.8	52.1	54.6	58.7	58.9	55.2	47.1	42.0	37.2	
1850	32.6	43.1	39.5				59.2	56.6	53.6				
1851	41.3	40.1	40.5	44.2	50.4	57.2	57.7	59.4	56.8	53.4	38.6	41.1	
1852	40.0	40.5	41.3	45.3	50.2	54.2	69.6	59.8	54.2	46.1	44.2	44.2	
Mittel	38.08	41.20	40.65	43.77	50.9	55.33	61.30	58.67	54.95	48.87	41.6	40.83	

17) Dublin.

1846	44.4	45.5	43.5	45.8	55.0	65.5	61.8	61.0	57.9	53.1	56.3	35.6	
1847	41.0	37.8	43.0	45.0	53.6	57.1	64.7	59.2	55.0	51.0	51.3	42.3	
1848	35.6	43.9	42.2	45.4	56.7	55.0	60.8	51.3	55.3	46.9	58.2	42.6	
1849	46.4	48.28	49.68	49.37	60.9	67.7	69.32	66.71	61.93	51.84	48.53	42.97	

993) Dunino.

1851	39.0	38.9	40.3	45.0	50.5	55.5	56.1	57.4	54.6	48.4	36.0	40.1	
1852	36.9	36.8	38 7	45.6	49.7	54.4	62.6	59.0	51.6	43.6	40.3	39.7	
Mittel	37.95	37.85	39.5	45.3	50.1	54.95	59.35	58.2	53.1	46.0	38.15	39.9	

994) Durham.

1849	37.7	41.5	40.7	43.9	47.5	52.3	56.5	57.1	53.0	45.0	41.4	38.5	
1850	32.4	42.5	39.6				56.3	54.8	50.6				
1851	42.6	40.1	41.9	41 5	47.8	54.2	54.7	56.4	52.2	48.9	37.4	40.6	
1852	39.5	38.6	39.1	43.9	47.5	52.3	52.5	58.4	52.2	45.0	42.7	43.4	
Mittel	48.05	40.68	40.32	43.1	47.6	53.27	57.50	56.68	52 00	46.3	40.5	40.83	

605) Epping.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1821	38.5	34.8	43.0	50.2	49.4	53.1	58.4	64.1	62.7	50.7	47.3	43.5	49.6
1822	39.0	43.0	46.9	48.9	57.6	65.3	64.1	62.7	58.1	52.6	46.6	33.9	51.6
1823	31.5	38.3	41.5	47.1	57.1	56.8	60.3	61.5	57.1	48.4	43.8	39.6	48.6
1824	38.0	38.8	41.6	46.2	52.1	56.8	62.9	61.9	59.9	51.0	46.7	42.2	49.8
1825	38.9	38.2	41.7	51.0	56.7	60.6	65.4	64.3	62.6	51.8	41.0	40.2	51.0
1826	31.8	42.3	43.4	50.6	53.1	63.9	66.3	66.1	59.8	53.7	40.2	42.7	51.2
1827	33.8	32.3	44.9	50.6	56.0	59.8	64.2	61.3	59.2	53.8	42.5	41.2	50.2
1828	40.7	41.8	44.7	49.8	57.0	61.9	62.8	61.5	60.1	50.7	44.8	45.2	51.8
1829	31.9	38.8	40 3	46.0	56.7	60.5	60.8	58.9	54.4	49.0	38.9	32.4	47.3
1830	31.4	34.4	46.4	50.7	56.8	56.2	63.9	59.1	55.2	52.1	43.1	35.3	48.7
1831	34.9	41.2	45.5	51.3	54.7	60.3	62.1	63.8	58.2	56.2	42.7	42.3	50.2
1832	36.8	37.0	41.8	48.9	53.4	59 8	61.1	61.8	58.3	52.2	43.6	43.1	50.3
1833	35.2	42.9	38.9	47.9	60.4	59.8	60.7	57.9	55.0	51.6	43.1	45.8	49.9
1834	45.6	40.1	45.1	47.6	57.7	61.5	64.0	63.2	60.5	51.9	44.4	41.3	51.9
1835	38.6	41.4	42.3	48.8	54.7	60.7	64.2	64.5	58.9	48.8	43.7	35.7	50.2
1836	37.9	37.0	44.5	46.1	52.6	61.0	62.6	60.3	55.6	49.7	42.1	40.4	49.2
1837	38.4	40.1	37.4	42.4	50.4	60.7	62.5	62.3	57.6	51.5	39.5	41.9	48.7
1838	28.6	32 9	42.5	44.8	53.7	60.2	62.4	62.1	57.5	51.1	40.4	38.7	47.9
1839	37.2	39.0	41.3	45.1	51.3	61.7	62.6	61.0	57.7	50.7	46.3	40.1	49.5
1840	39.2	38.0	39.4	50.1	56.4	62.1	61.0	64.2	54.2	46.4	42.6	32.6	48.9
1841	33.6	36.3	46.5	48.8	59.1	58.1	60.9	62.6	60.2	49.8	42.2	40.0	49.8
1842	33.1	40.1	44.8	47.3	55.1	64.7	62.4	67.3	59.4	44.9	42.4	44.1	50.4
1843	39.6	35.9	43.1	49.5	54.5	58.0	62.6	64.5	62.1	48.0	43.1	44.1	50.4
1844	38.5	33.9	42.3	51.8	54.4	62.0	63.6	59.4	59.2	47.9	43 5	33.9	49.3
1845	38.9	32.2	36.8	47.7	51.2	62.8	61.6	59.3	56.5	50.1	44.6	40.0	48.5
1846	42.7	42.2	43.9	48.4	56.1	67.3	65.4	64.5	60.6	50.5	44.4	31.2	51.5
1847	35.0	35.0	40.8	45.4	57 0	58.3	64.9	61.7	54.2	52.8	45.3	41.8	49.4
1848	35.0	42.6	43.0	48.9	59.4	60.1	62.5	59.3	56.6	51.7	40.5	41.9	50.2
28-34	36.94	39.46	43.24	48.88	56.67	60.00	62.20	60.89	57.39	51.99	42.94	40.77	
39-43	36.54	37.86	43.02	48.16	55.28	60.92	61.90	63.92	58.72	47.96	43.32	40.18	49.80

995) Exeter.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
5j. M.	34.	38.	41.	44.	51.	57.	59.	57.	53.	47.	43.	37.	46.75
1849	43.2	43.4	45.1	44.8	54.3	57.9	60.1	60.8	55.4	53.8	49.9	43.1	
1850	36.8	46.3	41.4				62.4	57.9	57.0				
1851	46.0	42.4	45.1	47.1	52.9	59.4	60.9	62.1	58.3	53.5	39.7	42.1	
1852	—	—	—	46.7	52.2	55.2	64.7	60.5	55.8	48.0	48.9	48.5	
49-52	42.00	44.03	43.53	46.20	53.13	57.50	62.02	60.33	56.62	51.77	46.17	44.57	

606) Falmouth.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845	43.21	40.50	39.52	47.90	51.60	58.53	59.53	58.21	55.30	51.93	47.96	44.46	49.87
1847	42.74	40.48	43.32	46.08	53.22	56.85	61.79	59.74	54.75	52.59	47.36	41.48	50.00

Falmouth.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	39.39	46.16	45.96	49.18	46.44	56.59	59.68	59.47	58.94	53.21	46.69	47.21	51.57
1849	46.07	46.73	46.49	46.62	54.80	57.68	57.59	62.10	58.48	54.20	50.77	43.54	52.09
1850	40.79	47.89	45.17	50.95	52.55	60.42	61.60	60.03	58.35	51.58	50.38	47.53	52.27
1851	46.6	44.3	46.5	47.2	51.9	58.0	59.5	62.0	58.3	55.0	44.8	45.5	
1852	46.3	44.5	44.5	—	—	—	64.5	61.8	57.7	52.5	50.0	50.2	

996) Gainsborough.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1851	41.2	36.5	41.4	44.0	50.2	57.5	57.1	59.4	54.0	49.6	37.8	40.4	
1852	39.5	40.0	40.2	45.2	50.8	55.5	65.3	60.8	54.0	45.7	44.9	44.5	
Mittel	40.35	39.75	40.8	44.6	50.5	56.5	61.2	60.1	54.0	47.65	41.35	42.45	

247) Glasgow.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1850	32.4	41.4	39.2				59.8	55.9	51.9				
1851				44.3	50.1	54.1	56.5	56.8	52.9	50.1	38.4	42.7	
1852	40.2	40.5	39.9	45.3	50.3	54.5	54.0	59.8	53.8	46.4			
Mittel	36.30	40.80	39.55	44.80	50.20	54.30	60.10	57.50	52.87	48.25	38.40	42.70	

997) Greenwich.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1771	29.9	33.4	34.7	38.7	54.5	54.0	59.5	58.4	52.0	47.2	40.9	41.4	45.4
72	32.2	34.2	38.5	42.2	48.6	59.4	60.0	59.7	55.0	52.4	43.4	39.5	47.1
73	36.9	34.9	40.9	44.2	47.5	55.6	58.5	60.9	53.8	48.2	39.2	38.2	46.6
74	31.5	38 0	42.8	46.8	51.1	60.1	61.8	62.4	54.7	48.8	39.2	37.1	47.7
75	40.4	41.9	41.7	49.7	54.1	62.6	63.0	60.8	58.4	48.2	40.2	39.3	50 0
76	27.0	40.0	43.7	47.2	50.6	58.7	62.8	60.7	54.5	51.5	42.7	40.1	48.3
77	33.9	35.8	44.6	44.0	52.3	56.3	60.5	62.4	58.1	51.3	43.7	35.8	48.2
78	34.8	35.6	40.1	46.9	54.8	61.3	67.0	63.5	53.4	46.0	44.7	42.8	49.2
79	34.8	45.3	47.0	50.7	54.7	58.0	64.9	63.9	60.7	51.9	41.9	40.2	51.2
1780	28.6	35.3	49.2	43.6	56.1	59.1	63.2	65.7	59.3	50.0	39.5	36.6	48.8
81	36.2	40.3	42.6	46.1	53.1	62.5	65.3	63.0	56.8	48.5	41.7	41.0	49.8
82	38.9	34.4	38.7	40.7	48.1	57.9	59.2	56.7	55.5	45.2	34.7	36.2	45.5
83	36.9	39.2	37.7	47.9	48.3	58.4	65.7	60.7	54.6	49.0	42.5	35.0	48.0
84	29.2	31.9	36.2	42.0	56.8	56.2	59.5	56.2	57.3	43.9	40.7	31.0	45.1
85	36.1	30.4	33.9	46.2	52.5	59.4	62.2	57.5	56.8	46.9	40.2	35.2	46.5
86	35.9	36.2	34.2	44.7	52.3	59.6	59.0	58.9	51.3	44.7	36.7	35.9	45.8
87	36.7	39.5	42.8	44.4	51.3	57.8	61.4	61.1	54.4	48 6	39.6	39.6	48.1
88	37.4	38.7	38.6	49.5	56.3	58.6	60.6	59.9	55.9	49.1	40.6	29.0	47.9
89	33.4	39.9	34.4	44.1	53.2	54.8	58.8	60.2	54.6	46.8	38.7	41.6	46.7
1790	38.6	41.2	43.2	40.9	52.6	56.8	59.1	59.9	53.9	49.5	42.0	39.0	48.1
91	39.8	38.8	42.1	48.8	49.4	57.6	59.5	61.4	56.8	46.6	41.3	34.8	48.1
92	34.9	37.4	42.1	48.9	49.6	54.4	58.6	62.2	55.4	48.7	43.2	40.0	48.0

Greenwich.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1793	35.3	39.7	39.3	42.4	50.7	55.4	64.9	59.0	52.8	51.9	42.9	41.0	47.9
94	33.3	44.7	44.3	49.6	50.6	57.6	65.3	59.4	53.7	48.3	43.3	36.8	48.9
95	23.9	34.1	38.6	45.1	51.9	53.7	58.9	60.8	60.8	53.4	40.7	44.8	47.2
96	45.3	39.6	39.0	48.3	50.1	56.1	58.6	59.9	59.1	46.5	40.3	30.4	47.8
97	35.4	35.6	37.9	44.7	51.3	54.8	63.3	59.0	54.6	47.0	41.4	41.2	47.2
98	37.8	37.9	40.7	49.2	53.6	61.2	61.2	61.5	56.5	49.8	40.0	33.7	48.6
99	33.3	36.4	37.2	41.5	49.5	55.6	59.8	57.5	54.3	47.3	42.9	32.8	45.7
1800	36.9	34.1	37.5	48.4	54.0	55.1	63.2	63.7	57.9	47.9	42.2	38.2	48.3
1	39.5	38.5	44.1	45.4	53.6	58.4	60.5	62.5	58.7	50.9	40.2	36.1	49.0
2	32.9	38.9	41.2	48.5	50.2	57.6	56.5	64.8	57.0	49.5	40.5	37.8	48.0
3	33.4	36.3	42.3	47.8	50.1	56.2	63.7	61.7	52.4	48.9	41.9	43.3	48.2
4	43.2	36.9	41.1	43.7	56.6	61.3	60.2	59.9	59.4	51.4	44.1	35.6	49.5
5	34.5	38.7	42.0	45.3	49.6	54.5	59.1	61.7	59.3	47.4	39.9	39.5	47.7
6	40.6	41.5	40.7	43.0	55.0	59.8	61.2	61.4	57.1	51.2	47.4	46.8	50.5
7	36.7	40.0	37.0	45.4	55.0	57.7	63.5	63.7	53.1	53.0	38.7	36.6	48.3
8	37.0	36.3	37.1	42.5	57.1	58.0	65.7	62.5	55.3	46.1	43.9	36.0	48.1
9	35.4	44.1	42.6	41.1	55.7	57.5	59.6	58.9	56.1	49.6	39.5	41.0	48.0
1810	34.4	38.6	42.2	46.4	49.7	58.5	60.9	60.5	59.4	51.8	42.8	38.6	48.7
11	32.8	40.1	43.4	48.7	56.2	57.6	61.0	58.5	57.9	55.5	45.2	38.6	49.6
12	35.9	41.6	38.4	41.5	51.2	54.0	57.4	57.0	55.9	48.8	40.6	35.1	46.5
13	34.4	41.6	43.1	43.8	52.3	55.3	58.9	58.3	54.5	47.3	40.2	36.6	47.2
14	26.9	34.0	35.1	48.1	48.6	53.4	61.1	58.6	54.9	47.3	40.7	41.1	45.8
15	31.9	41.2	45.0	46.6	54.7	58.0	59.9	60.4	62.3	51.4	38.9	37.0	49.0
16	36.7	36.6	39.2	43.4	48.8	53.1	54.5	57.9	58.9	50.8	39.3	37.8	46.4
17	39.2	42.6	41.6	43.9	47.9	59.1	57.7	55.4	55.5	45.0	46.9	37.1	47.7
18	39.3	35.8	40.9	45.6	52.5	62.9	66.2	63.6	60.7	53.7	49.2	38.8	50.8
19	40.1	40.0	44.0	48.2	54.2	56.4	61.7	63.8	58.1	47.5	40.8	37.0	49.3
1820	31.7	36.9	41.3	49.3	52.0	56.1	59.5	58.5	54.4	47.0	41.4	39.9	47.4
21	37.5	36.0	42.8	50.4	49.4	54.1	57.7	61.7	59.6	50.3	47.6	44.3	49.3
22	39.8	43.3	47.3	46.7	55.8	62.6	62.5	61.3	56.0	52.0	48.2	36.4	51.0
23	31.8	38.1	39.8	42.8	54.6	55.4	59.1	59.8	55.4	47.6	43.0	39.9	47.3
24	37.4	36.2	39.5	43.8	49.5	55.0	62.5	60.0	57.7	49.8	46.2	41.8	48.3
25	38.4	38.1	38.5	48.7	53.6	58.9	65.2	61.8	59.9	50.8	41.2	40.6	49.6
26	32.0	42.2	43.2	49.0	50.0	62.9	65.6	63.4	56.3	52.4	39.9	41.8	49.9
27	33.4	31.6	43.1	46.8	52.7	57.6	63.5	59.0	56.9	51.8	41.5	44.1	48.5
28	39.8	40.2	43.5	46.5	54.3	60.0	61.9	59.0	57.5	49.9	44.3	44.5	50.1
29	31.7	38.4	39.0	43.7	54.5	59.0	60.1	57.7	53.2	47.5	39.3	34.9	46.6
1830	30.7	34.2	45.8	48.3	54 7	55.3	63.0	58.2	53.5	50.9	44.4	34.9	47.8
31	34.4	41.2	43.9	48.1	52.8	59.4	64.3	63.3	56.4	55.0	44.3	42.0	50.4
32	37.3	36.9	40.5	47.2	51.5	59.2	61.2	61.0	56.6	51.2	43.7	42.4	49.1
33	34.5	42.4	37.6	45.2	59.4	59.8	61.1	57.5	53.5	48.3	43.5	44.6	49.0
34	44.4	40.2	44.0	45.0	56.9	61.1	64.1	62.3	58.3	50.5	44.1	41.0	51.0
35	38.0	41.2	41.0	46.4	52.9	60.0	64.4	63.3	57.1	48.0	43.0	34.9	49.2
36	37.2	36.9	43.7	43.3	52.8	59.0	62.9	58.9	53.4	47.4	41.5	39.6	48.1

Greenwich.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1837	37.2	40.3	35.8	39.1	47.8	58.1	61.3	60.1	55.0	50.6	41.1	41.2	47.3
38	28.9	32.9	41.5	41.6	50.7	57.2	60.5	59.6	54.4	50.0	40.8	38.6	46.4
39	37.2	39.1	39.0	40.9	49.9	58.7	60.2	58.9	55.6	48.9	44.7	39.6	47.7
1840	39.0	38.1	37.6	47.8	53.5	59.5	58.0	62.1	54.1	46.8	43.4	33.3	47.8
41	33.6	35.3	46.2	47.0	56.8	56.4	57.8	60.5	58.1	48.8	42.7	40.5	48.7
42	32.9	40.8	44.9	45.2	53.2	62.9	60.2	65.4	56.4	45.4	42.8	45.0	49.6
43	39.9	36.0	42.9	47.1	52.2	56.3	60.9	62.1	59.5	48.0	43.8	43.9	49.4
44	39.1	35.2	41.5	51.7	52.9	60.7	61.4	57.7	56.9	49.5	44.0	33.0	48.7
45	38.3	32.7	35.2	46.3	49.4	60.7	59.8	57.3	53.6	50.2	45.8	41.7	47.6
46	33.7	43.9	43.3	47.1	54.6	65.3	64.5	63.2	60.1	50.5	46.0	32.9	51.3
47	35.1	35.4	41.0	45.3	56.4	58.0	65.4	62.1	54.3	52.9	46.9	42.8	49.6
48	34.6	43.4	43.8	47.6	59.7	58.5	61.5	58.5	55.8	51.6	43.8	44.0	50.2
49	40.1	43.2	42.5	43.2	54.0	57.9	62.1	62.9	58.8	51.1	44.1	39.1	49.9
1771-79	33.5	37.7	41.6	45.6	52.0	58.4	62.0	61.2	55.6	49.5	41.8	39.4	48.2
1780-89	34.9	34 9	36.6	38.8	52.8	58.4	61.5	60.0	55.7	47.3	40.5	36.1	47.2
1790-99	35.8	38.5	40.4	45.9	50.9	56.3	60.9	60.1	55.8	48.9	41.8	37.5	47.8
1800-09	37.0	38.5	40.6	45.1	53.7	57.6	61.3	62.1	56.6	49.6	41.8	39.1	48.5
1810-19	35.2	39.2	41.3	45.6	51.6	56.8	59.9	59.4	57.8	49.9	42.4	37.8	48.1
1820-29	35.4	38.1	41.8	46.8	52.6	58.2	61.8	60.2	56.7	49.9	43.3	40.8	48.8
1830-39	36.0	38.5	41.3	44.5	52.9	58.8	62.3	60.3	55.4	50.1	43.1	39.9	48.6
1840-49	37.6	38.4	41.9	46.9	54.3	59.6	61.2	61.2	56.8	49.5	44.0	39.7	49.2
1771-1849	35.7	38.2	40.9	45.7	52.6	58.0	61.3	60.5	56.3	49.3	42.4	38.8	48.3
1839-43	36.52	37.86	42.12	45.60	53.12	58.76	59.42	61.80	56.74	47.58	43.48	40.46	
1850	33.7	44.7	39.9				62.2	60.2	56.4				
51	42.9	40.1	42.6	44.7	50.9	58.9	60.1	62.3	56.9	52.6	37.9	40.4	
52	42.0	40.8	41.3	45.9	51.5	56.1	66.6	62.1	56.8	47.9	48.9	47.6	

998) Guernsey.

1849	45.5	46.4	44.9	47.2	54.4	60.1	61.7	62.9	58.5	53.7	49.5	44.3	
1850	39.6	46.1	43.4				61.2	60.6	58.4				
1851	46.8	43.6	45.4	47.3	51.5	58.6	60.5	62.8	58.8	54.3	44.5	44.4	
1852	45.4	43.6	43.2	46.3	51.7	55.5	64.0	61.0	57.6	51.2	52.0	50.0	
Mittel	44.32	44.93	44.23	46.60	52.53	58.07	61.85	61.83	58.32	53.07	48.67	46.23	

999) Hartwell.

1849	38.9	42.2	42.3	42.2	54.2	57.3	60.7	61.1	57.3	49.2	43.4	38.5	
1850	32.9	43.9	39.4				60.7	60.1	55.0				
1851	43.2	40.4	42.2	45.4	51.2	59.1	59.0	61.5	55.8	52.5	37.6	40.5	
1852	40.5	40.5	41.0	46.0	51.0	55.5	67.3	60.7	56.3	47.8	47.8	46.6	
Mittel	38.87	41.75	41.22	44.53	52.13	57.30	61.92	60.85	56.10	49.83	42.93	41.87	

1000) Hartwell Rectory.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849				43.2	52.7	56.7	59.5	60.2	56.5	49.2	43.0	37.9	
1850	32.2	43.4	38.6				60.2	57.6	53.4				
1851	41.8	38.9	40.8	44.8	60.6	58.0	58.1	60.5	54.3	51.3	36.2	39.4	
1852	40.0	39.3	40.1	45.9	60.7	55.2	66.2	60.5	55.2	45.4	47.2	45.6	
Mittel	38.00	40.53	39.83	44.63	51.33	56.63	61.00	59.70	54.85	48.63	42.13	40.97	

1001) Hawarden.

1850	33.1	45.0	39.7				59.6	56.8	53.3				
1851	42.4	40.7	39.8	44.9	49.0	55.7	57.3	59.7	55.2	50.8	38.7	41.0	
1852	40.5	40.8	41.6	47.6	48.7	53.5	63.0	58.8	53.6	47.5	43.4	46.0	
Mittel	38.67	42.17	40.37	46.25	48.85	54.60	59.97	58.43	54.03	49.15	41.05	43.50	

248) Helston.

1847	42.2	41.2	44.4	46.1	54.6	58.8	64.1	61.9	56.9	55.1	40.0	45.6	51.6
1848	38.8	45.5	44.3	48.5	57.7	57.3	61.0	58.4	58.1	51.6	45.6	46.2	51.0
1849	44.7	45.7	45.3	45.0	54.4	58.3	61.8	61.5	58.1	51.4	49.3	42.9	51.5
1850	39.4	45.7	42.4	46.5	49.7	57.6	59.5	57.7	56.1	48.7	48.8	46.9	49.8
1851	47.8	45.3	46.6	47.9	52.0	58.3	59.8	61.9	57.7	54.8	45.1	45.8	
1852	46.4	44.5	43.9	48.0	52.8	56.0	64.9	62.0	58.4	52.0	51.1	52.4	
Mittel	43.22	44.65	44.48	47.00	53.53	57.72	61.85	60.57	57.55	52.27	48.15	46.63	

1002) Hereford.

1849	39.7	42.8	42.0	39.7	51.0	54.9	57.6	57.5	53.8	46.7	42.1	37.9	

1003) Highfield House.

1849	38.6	40.9	41.4	43.0	52.9	55.5	59.8	60.2	55.3	45.8	39.8	36.8	
1850	32.1	43.2	40.0				60.2	57.9	53.9				
1851	41.1	39.2	41.6	45.1	51.3	56.7	58.6	59.7	54.5	50.5	36.4	40.1	
1852	39.4	40.0	40.8	46.3	51.5	57.0	66.8	61.2	54.7	46.0	44.7	44.6	
Mittel	37.80	40.82	40.95	44.80	51.90	56.40	61.35	59.75	54.60	47.43	40.30	40.50	

1004) Holkham.

1849	38.4	41.4	41.2	42.7	51.2	54.8	59.9	60.8	57.6	49.2	42.2	38.7	
1850	32.2	42.3	38.6				58.4	58.2	54.7				
1851	40.5	39.0	41.1	44.0	50.6	58.0	57.9	59.9	54.6	51.2	38.9	40.9	
1852	39.4	39.3	39.9	43.8	50.3	56.2	66.0	61.6	55.5	46.9	46.3	44.9	
Mittel	37.62	40.50	40.20	43.50	50.70	56.33	60.55	60.12	55.60	49.10	42.47	41.50	

1005) Jersey.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	41.0	41.5	46.0	47.5	52.0	58.0	65.0	70.5	63.0	50.0	43.5	43.5	52.0
1844	45.0	41.5	45.3	51.7	52.5	58.3	62.5	61.3	63.5	55.2	48.7	39.0	51.3
1845	41.5	38.5	38.0	49.0	51.5	60.0	61.0	59.5	58.0	53.5	49.5	46.0	50.5
1846	45.0	45.0	45.0	49.0	—	68.0	65.0	63.3	62.0	53.8	46.3	38.5	
Mittel	43.0	40.0	42.5	46.5	52.0	62.0	63.0	63.0	62.0	55.0	48.5	44.0	52.0
1850							61.6	59.9	58.4				
1851	46.1	44.5	46.0	48.0	52.5	60.1	61.1	63.4	59.1	55.0	44.5	42.3	
1852	44.5	43.1	43.7	47.8	52.6	56.9	66.2	62.4	59.4	52.6	52.0	49.8	

1006) Latimer Rectory.

1849	38.6	41.6	41.8	42.2	53.5	58.1	62.8	62.8	58.5	51.8	42.2	36.8	
1850	32.0	42.1	38.2										

1007) Leeds.

1849	37.9	40.4	41.2	40.8	50.9	53.0	59.3	57.3	54.9	46.7	41.4	37.2	
1850	32.9	42.2	39.5										
1851				45.8	51.9	—	57.9	60.0					
1852	41.7	40.8	—	47.2	50.0	54.8	67.0	60.8	54.6	47.0	44.8	46.3	

1008) Leicester.

1849	38.0	40.8	41.9	41.5	50.2	53.7	58.7	58.7	55.0	—	—	—	
1850							59.3	57.6	53.4				
1851	41.6	40.6	41.8	44.1	49.0	55.3							
Mittel	39.80	40.70	41.85	42.80	49.60	54.50	59.00	58.15	54.20				

1009) Lewisham.

1840	40.2	42.6	43.1										
1859	43.1	40.5	42.4	45.4	51.4	59.7	59.2	63.1	56.8	52.5	37.2	40.6	
1851										47.5	48.6	47.5	
Mittel	41.65	41.55	42.75	45.4	51.4	59.7	59.2	63.1	56.8	50.0	42.9	44.05	

1010) Linslade.

1850							60.4	58.0	53.4				
1851	41.3	39.0	40.6	44.6	51.3	58.3	58.5	60.2	55.0	50.9	35.9	39.2	
1852	38.9	39.2	39.4	44.7	50.1	55.0	65.6	60.2	55.3	45.2	46.4	45.2	
Mittel	40.10	39.10	40.00	44.65	50.70	56·65	61.50	59.47	54.51	48.05	41.15	42.20	

411) Liverpool.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849	40.0	43.4	42.2	42.6	52.9	56.0	59.8	60.1	57.3	48.4	45.4	39.7	
1850	34.9	45.1	42.0				61.0	58.5	54.7				
1851	44.2	42.2	43.3	46.2	51 2	57.8	59.5	60.9	55.8	52.2	40.6	42.9	
1852				49.5	52 5	56.0	65.4	61.2	56.6	48 0	46.5	47.1	
Mittel	39.70	43.57	42.50	46.10	52.20	56.60	61.42	60.18	56.10	49.53	44.17	43.23	

1011) Maidenstone Hill.

1849	40.5	42.4	42.3	43.0	54.4	58.4	61.1	61.9	57.6	50.2	43.7	39.3	
1850	34.2	44.2	39.2				61.1	59.8	54.6				
1851	42.7	39.7	42.6	42.6	49.9	58.3	59.5	63.1	56.0	52.4	38.1	41.4	
Mittel	39.13	42.10	41.37	42.80	52.15	58.35	60.57	61.60	56.07	51.30	40.90	40.35	

609) Makerstoun.

1841								55.05	52 28	43.32	36.45		
1842	33.90	38.74	41.06	45.32	50.82	57.09	56.10	59.90	53.08	44.49	39.98	45.47	47.17
1843	38.43	32.92	39 40	44.79	46.54	51.35	56.55	57.12	55.67	42.93	39.38	45 50	45.88
1844	37.35	32.48	38.36	46.77	48.49	54 14	55.55	54.08	52.30	45.74	42 85	32.04	45.01
1845	34.71	32.96	35.39	44.33	46.37	55.66	54.14	54.60	50.06	47.86	41.94	37.08	44.59
1846	41.06	42.52	39.96	42.32	51.15	61.20	58.65	59 16	55.69	47.58	43.02	32.53	47.90
1847	33.70	33.85	40.77	41.25	50 76	55.71	60.67	56.58	49.11	47.50	44.38	38.37	46.05
1848	32.54	38.67	39.99	41.08	56.60	54.50	58.11	53.20	51.73	45.99	40.20	39.22	45.99
1849	36.68	39.86	40.81	39.06	50.42	53 24	56.27	56 23	51.82	45.49	41 05	36.71	45.64
Mittel	36.05	36.50	39.47	43.11	50.14	55.36	57.00	56.38	52.43	45.95	41.60	38.36	46.03

33) Manchester.

1849			42.8	44.7	53.3	56.3	59.8	—	56.1	48.1	43.9	38.6	
1850	34.4	44.1	40.8				60 4	—	53.9				
1851	41.4	39.4	42.5	—	50.7	—	58.2	—	53.6	50.5	35.6	40.7	
1852	40.0	40.0	41.1	43.0	52.7	58 6	67.9	—	54.3	44.6	45.0	45.2	
Mittel	38.60	41.17	41.80	43.85	52.23	57.45	51.58	—	54.48	47.73	41.50	41.50	

1012) Newcastle.

1849	38.8	42.5	41.7	41.5	50.6	53.2	57.6	57.0	54.0	46.4	42.7	39.0	
1850	34.2	43.5	40.7				57.7	56.5	52.2				
1851	41.7	41.3	41 3	43.3	50.1	55.2	56.3	58.0	54.6	51.0	38.5	41.0	
1852	40.2	—	40.2	44.6	49 2	53.5	63.4	59.0	53.4	46.2	44.2	44 8	
Mittel	38.72	42.43	40.97	43.13	49.97	53.97	58.75	57.63	53.55	47.87	41.80	41.60	

1013) North Shields.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1850	—	43.5	40.3				55.4	54.2	50.8				
1851	40.4	39.8	39.7	—	48.8	52.7	54.0	55.8	52.1	49.2	37.5	41.1	
1852	39.2	38.6	38.5	42.3	—	51.4	60.3	56.7	51.1	45.1	42.0	43.4	
Mittel	39.80	40.63	39.50	42.3	48.8	52.08	56.57	55.57	51.33	47.15	39.75	42.25	

1014) Norwich.

1849	38.9	42.3	41.6	42.8	52.5	54.3	58.6	60.5	57.1	49.4	42.3	38.8	
1850	32.3	43.7	39.6				59.9	59.1	54.3				
1851	41.6	40.7	41.7	44.9	50.4	56.0	59.0	61.0	54.4	51.5	38.3	41.6	
1852	40.0	39.3	39.8	44.0	51.0	56.0	66.0	61.2	55.5	47.0	47.1	45.6	
Mittel	38.20	41.50	40.67	43.90	51.30	55.43	60.88	60.45	55.32	49.30	42.57	42.00	

258) Oxford.

1849	39.5	42.0	42.6	42.9	53.9	57.6	60.5	61.0	56.2	49.3	43.5	38.8	
1850	33.2	44.0	39.0				60.0	58.1	53.4				
1851	43.0	40.3	42.5	44.9	50.7	58.1	58.1	60.3	54.4	52.0	37.6	40.7	
1852	41.2	40.6	40.2	45.4	50.7	55.7	65.7	60.4	55.3	46.5	47.9	47.2	
Mittel	39.22	41.73	41.07	44.40	51.77	57.13	61.07	59.95	54.83	49.23	43.00	42.23	

1015) Pembroke.

1850	38.3	45.9	42.0	49.4	51.8	59.3	61.0	59.1	56.5	49.7	49.3	45.2	50.6
1851	44.0	42.3	44.3	45.0	50.2	57.7	59.0	61.0	55.0	52.2	41.6	43.16	49.6
1852	43.26	41.40	40.62	45.67	52.82	56.44	63.50	59.53	55.68	47.98	47.86	48.17	50.42
Mittel	41.85	43.20	42.31	46.69	51.61	57.81	61.17	59.88	55.73	49.96	46.25	45.51	

1016) Polperro.

	40.9	45.6	46.0	49.8	55.9	58.1	60.7	59.2	57.2	52.9	45.8	47.1	

1017) Rose Hill.

1850	33.4	43.2	39.0						53.4				
1851	42.3	40.0	42.7	45.2	51.8	58.8	58.4	60.5	54.7	51.3	36.2	39.5	
1852	39.3	39.8	40.2	45.8	51.2	56.1	66.7	61.0	56.0	45.6	46.7	45.9	
Mittel	38.33	41.00	40.63	45.50	51.50	57.45	52.55	60.75	54.70	48.45	51.45	42.70	

1018) Ryde.

1851										52.9	39.2	41.8	
1852	41.7	41.5	40.8	46.0	52.2	55.7	66.7	61.2	57.8	49.2	49.8	47.8	
Mittel	41.7	41.5	40.8	46.0	52.2	55.7	66.7	61.2	57.8	51.05	44.50	44.8	

1019) St. Johns Wood.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	34.3	36.5	46.6	46.6	57.0	55 9	56.9	59.5	57.8	49.1	42.5	40.2	
1842	32.4	40.3	44.3	46.3	53.2	62.5	59.5	65.5	56.2	45.8	43.3	44 6	
1843	39.1	36.1	42.9	47.6	51.2	55.2	60.1	61.9	60.3	47.6	43.9	44.2	
1844	36.9	35.7	41.6	52.2	52.5	59.9	61.0	57.4	57.4	49.2	43.3	33.8	
1845	38.7	32.9	35.3	47.5	49.2	60.6	59.4	57.6	53.8	50.1	45.3	40.5	
1846	43.1	43.7	44.0	46 8	55.6	65.2	63.6	62.5	60.1	49.9	44.9	32.7	
1849	40.8	42.5	43.2	44.7	55.0	59.8	61.5	62.7	58.6	51 5	43.9	39.0	
1850	33.4	44.5	41.1				59.3	58.3	54.8				
1851	42.2	39.4	42.5	45 2	51.4	58.8	60.7	54.7	58.4	51.2	36.9	40.0	
1852	40.4	39.8	40.5	45.7	51.0	55.4	66.4	60·9	55.5	46.2	47 7	46.1	
Mittel	38.13	39.14	42.20	46.96	52.90	59.26	60.84	60.10	57.29	48.95	43.52	40.12	

53) Sandwick.

1846	42.43	43.05	40.19	42.58	48.60	57.31	56.45	58.83	55.43	49.36	46.02	38.17	
1847	39.57	37.92	41.79	42.26	48.16	52.74	57.14	55 55	48.67	48.18	45 28	—	
1848	38.40	38.40	41.18	42.16	50.48	52.49	53.75	53 62	52.25	46.58	41.72	41.38	
1849	39.00	41.16	41.97	41.86	48.73	49.41	54.61	53.78	52.85	45.69	46.03	40.80	
1850	37.14	41.88	41.42	44 27	46.90	53.64	56.37	53 95	51.32	45 59	42.59	42.72	
1851	41.72	40.64	40.86	43 53	47.36	51 94	52.49	53.75	51.91	49.15	40.29	44.42	
1852	40.30	39.95	41.95	47.64	50.50	55.33	61.37	60.59	53.46	46.89	41.52	40.74	
11j. M.	39.59	38.88	41.01	43.98	48.37	52.72	55.19	55.28	52.29	46.90	43.01	41.54	

1020) Seathwaite.

1846			38.84	43.68	52.47	64.83	59.41	62.03	58.20	47.91	43.68	32.13	
1847	34.80	34.82	40.65	41.63	52.27	58.07	64.80	58.46	50.97	48.61	45.30	39.20	47.46
1848	32.46	40.58	40.40	45.40	55.86	57.30	57.96	53.93	53.49	46.91	40.47	40.48	47.10
1849	36.88	41 15	41.43	41.21	51.67	54 95	58.08	57.65	53.27	45.33	43.32	36.60	46.79
1850	33.35	42.14	39 70	45.71	49.39	57.26	59.76	55.88	52.48	43.01	41.28	39.73	46.64
Mittel	34.37	39.67	40 20	43.53	52.33	58.48	60.00	57.59	53.68	46.35	42.81	37.63	

1021) Southhampton.

1848		43.3	45.1	48.4	58.4	58.0	62 0	59.0	57.0	51.8	42.7	44.0	
1849	40.0	43.1	43.1	44.5	58.0	60.1	60.3	60.7	56.6	51.3	45.1	39.3	50.2
1850	34.4	44.2	39.6	48.5	52.0	59.4	61.9	59.8	55 9	46.4	46.9	42.4	49.3
1851	44.5	40.7	43.7	46.0	51.3	57.8	61.5	62.2	57.5	53 6	39.1	41.7	
1852	42.0	41.8	42.0	46 3	52.1	56.7	65.8	61.3	57.0	48.0	50.1	48 0	
Mittel	40.22	42.62	42.70	46.74	54.36	58.40	62.30	60.60	56.80	50.22	44.78	43.08	

1022) Stone.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848		41.9	42.4	47.1	57.2	58.3	60.0	56.4	53.9	48.9	41.1	42.4	
1849				41 9	52.5	56.6	60.6	60.1	55.4	49.4	42.5	38.3	
1850	32.0	42.8	37.9	47.1	49.4	59.1	60.4	59.1	53 9	45.1	44.5	39.0	47.5
1851	41.4	39.2	40.7	45.0	50.3	57.8	58.2	60.2	55.1	51.1	36.4	39.4	
1852	40 0	39.6	40.6	44.4	49.7	54.5	65.2	60 6	55.7	45.8	47.4	46.0	
Mittel	37.80	40.88	40.40	45.20	51.82	57.26	60.88	59.28	54.80	48.06	42.38	41.02	

1023) Stonyhurst College.

1849	38.0	40.7	40.5	40 8	50.9	53.0	56.0	56.3	53.5	45.9	42.2	37.2	
1850	31.9	41.8	38.5				58.0	55.2	51.6				
1851	40.9	39.2	40.5	43.5	48.2	54 0	55.4	57.1	52.2	48.9	37.2	40.0	
1852	39.5	38.6	40.4	45.2	48.3	52.8	52.6	58.5	52.8	44.5	43.5	43.8	
Mittel	37.58	40.08	39.97	43.17	49.13	53.27	58.00	56.78	52.28	46.43	40.97	40.33	

1024) Swaffham Bulbek. *(R)*

1846	4.88	5.32	5.24	6.89	10.29	14.66	14.95	14.89	12.45	8.47	6.03	−0.36	8.88
1847	1.36	2.32	4.32	5.44	11.12	11.04	14.40	12.96	9.12	8.88	5.84	4.24	7.57
1848	0.64	4.56	5.28	7.04	11.60	12.56	13.36	12.00	10.88	8.48	4.24	4.48	7.92
1849	2.96	4.56	4.96	5 84	10.00	11.52	13.04	13.36	11.68	7.92	4.80	2.48	7.76
Mittel	2.46	4.19	4.95	6.30	10.75	12.44	13.94	13.30	11.03	8.44	5.23	2.71	

260) Swansea.

1842						65 9	64.0	66.9	61.1	51.5	46.6	47.7	
1843	43.7	39.3	45.8	51.8	57.7	61.8	64.4	66.3	64.7	52.2	45.6	48.0	
1844	42.1	40.3	45.0	54.2	60 8	63.1	66.4	61.6	61.8	52.1	47.0	35.9	
1845	41.1	36.8	39.8	52.9	56.7	64.6	64.2	62.5	59.7	54.7	49.4	44.7	
1846	47.1	46.6	48.5	52.0	60.4	73.0	67.1	68.0	65.6	54.1	48.7	37.3	
1847	39.5	39.9	46.3	50.9	60.0	62.8	68.2	64.0	58.2	53.6	48.2	42.0	
1848	36.1	43.1	43 9	49.6	61.2	62.2	63 5						
Mittel	41.60	41.00	44.88	51.90	59.47	64.77	65.40	64.88	61.85	53.03	47.58	42.60	

1025) Thame.

1851	41.7	39.5	41.2	44.1	50.2	58.2	59.3	61.1	55.8	51.9	36.6	39.6	
1852	39.8	39.9	40.3	45.8	50.8	55 6							
Mittel	40.75	39.7	40.75	44.95	50.5	56.9	59.3	61.1	55.8	51.9	36.6	39.6	

1026) Torquai.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1849							60.7	61.7	58.3	53.8	49.9	43.1	
1850							60.9	61.6	58.9				
1851	47.1	44.4	47.1	48.0	53.1	59.0	59.6	62.3	57.5	54.9	41.9	44 5	
1852	45.2	42.5	42.7	45.5	50.5	54.6	63 5	60.7	57.4	50.5	50.5	50.2	
Mittel	46.15	43.45	44.90	46.75	51.8	56.8	61.18	61.57	58.02	53.07	47.43	45.93	

614) Truro.

1849	44.8	45.1	44 3	44.1	52.1	55.7	59.0	58.6	56.3	51.9	49.2	42.9	
1850	40.1	47.1	42.6				60.2	59.7	56.6				
1851	46 5	43.8	46.1	47.5	52.2	58.3	60.1	63.0	58.1	54.3	44.0	45.2	
1852	45.9	44.2	41.3	48.2	52.4	55 2	64.2	60 6	57.7				
Mittel	44.32	45.05	44.33	46.60	52.23	55.73	60.87	60.48	57.17	53.10	46.60	44.05	

1027) Uckfield.

1849	39.3	42.0	42.2	45.0	55.8	61.2	60 0	61.5	57.5	—	—	—	
1850	33.0	42.2	38.6				62.2	60.1	56.2				
1851				46.6	52.1	59.6	62.6	64.0	59.1	53.3	37.4	40.2	
1852	41.5	40.5	41.9				69.1	61.7	57.6	47.9	49.6	47.0	
Mittel	37.93	41.57	40.90	45.80	53.95	60.40	63.58	61.82	57.60	50.60	43.50	43.60	

1028) Wakefield.

1849	38.7	39.0	42.8	42.6	53.4	55.5	58.9	59 3	55.6	47.3	42.8	37.4	
1850	33 2	43.7	40.2				58.5	58.8	52.0				
1851	41.3	39.8	41.6	44.8	50.3	57.2	56.7	59.5	53.7	49.8	37.9	40.5	
1852	40.8	40.0	39.8	45.9	50.7	56.1	65.1	59.7	51.0	45.4	44.2	45.4	
Mittel	38.50	40.62	41.10	44.43	51.47	56.27	59.80	59.32	53.83	47.50	41.63	41.10	

615) Whitehaven.

1845	37.62	34.90	36 09	47.41	50.37	57.36	58.41	56.78	54.48	50.63	45 43	40.50	
1846	43.42	43 93	43.28	46.53	53.52	64 10	61.44	63.18	59.20	51.25	45.26	35.52	50.86
1847	36.86	36.79	42.66	43.50	53 58	57.70	63 21	58.79	53.12	51.19	46.69	40.12	48.68
1848	34.00	42.21	41.78	45.74	55.76	57.79	60.08	57.65	56.11	49.69	42 71	41.93	48.79
1849	38.99	42 99	43.38	44 12	53 19	55.04	58.84	59 54	56.52	47.64	45.31	38.81	48.70
1850	34.24	43 00	41.59	48.65	50.55	59.51	61.84	58.72	55.17	47.85	45.70	42.41	49.10
1851	42.57	41.67	43.32	45.52	50.90	56.75	59.16	60.26	54.94	52.61	39.59	42.24	49.12
1852	41.1	39.7	41.4				63.7	59.6	54.2	47.2	44.2	45 2	
Mittel	38.60	40.65	41.69	45.99	52.55	58.32	60.83	59.32	55.47	49.76	44.36	40.84	

1029) York.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848		40.0	41.0	45.6	57.2	57.1	60.8	55.8	53.9	46.8	40.3	39.4	48.9
1849	37.4	40.3	40.2	41.5	50.7	53.6	57.4	57.2	53.4	45.5	40.4	35.6	46.1
1850	32.1	41.0	37.2	45.1	48.6	57.5	58.0	56.8	52.4	45.5	44.4	37.7	46.4
1851	41.0	39.2	40.4	43.3	51.6	55.3	56.1	58.1	52.8	48.8	36.8	40.4	
1852	38.5	38.5	39.1	44.5	49.3	54.0	61.5	59.1	53.0	45.5	43.5	43.9	
1800-24	34.8	37.3	40.7	47.6	54.5	59.2	62.0	61.1	55.7	48.2	40.9	36.0	48.2
1812-18	33.73	37.93	40.23	44.52	61.30	56.93	60.20	57.93	55.36	48.19	41.14	35.32	

Die Beobachtungen in England sind gröfstentheils dem von Hrn. Glaisher daselbst gestifteten meteorologischen Verein zu verdanken, und werden in dem Registrar General veröffentlicht. Sie sind mir nicht vollständig zugänglich gewesen und ich habe daher sie hier nur so weit aus den einzelnen Jahrgängen berechnen können, als sie auf den Blättern enthalten waren, deren Mittheilung ich Hrn. Glaisher verdanke. Die Centralstation ist Greenwich, ich habe daher die ganze Reihe der in dem Gebäude der Royal Society angestellten Beobachtungen nach der Reduction auf Greenwich hier mitgetheilt, wie sie Glaisher in seiner Reduction of the thermometrical observations made at the apartments of the Royal Society in den Phil. Trans. 1850 p. 569 veröffentlicht hat. Die Mittel der einzelnen Stationen sind aus der Columne „adopted mean" entlehnt, in welcher ich die Mittel als auf wahre Media reducirt angesehn habe. Die Beobachtungen von Epping sind in derselben Abhandlung enthalten, sie sind auf die Höhe und Breite von Sommerset House reducirt. Die Beobachtungen von St. Helier auf Jersey (St. 9. 2. 5. 8. 11 und Nacht) sind aus Brit. Assoc. Rep. 1846 p. 13, die von Southampton, corr. n. Greenwich aus den Stunden 9. 3. 9 ib. 1851 p. 58, von Swansea, obs. Jenkins ib. 1848 p. 23, die von York, J. Philips the rivers and mountains and seacoast of Yorkshire 1853, die einzelnen Jahrgänge von Southwaite aus Miller meteorology of the Lake District of Cumberland in den Phil. Trans. bis 1851, die von Swaffham Bulbeck, tägliche Extreme aus Quételet observations des phénomènes périodiques. Die Beobachtungen von Falmouth, obs. Lowell, ebenso wie die von Helston, obs. Moyle, aus den Annual Reports of the Royal Cornwall Polytechnic Society sind tägliche Extreme. Dasselbe gilt für Dublin, obs. Yates, aus den Reports of the Irish Academy.

Die Lage der neu hinzugekommenen Stationen ist folgende:

	Breite	Länge West	Höhe	Beobachter
Aylesbury	51°48′	0°47′		Dell
Beckington	51 16	2 15		Blathwayl
Cardington	52 8	0 23		Maclaren
Chichester	50 52	0 45		Hills
Dunino				Tennant
Durham	54 47	1 32		Carrington
Exeter	50 43	3 31		Shapter
Gainsborough	53 24	0 47		Dyson
Guernsey	49 30	2 40		Hoskins
Hartwell	bei Aylesbury			Horton
Hartwell Rectory				Lowndes
Hawarden				Moffat
Hereford	52 4	2 44		Pendergrass
Highfield House	52 57	1 8		Lowe
Holkham				Shellabear
Jersey	49 11	2 6		Childers
Latimer Rectory				King
Leeds	53 47	1 30		Denny
Leicester	52 37	1 7		Plant
Lewisham	51 31	0 2		Richardson
Linslade				Osborne
Maidenstone Hill	b. Greenwich			Ellis
Newcastle	54 58	1 37		Muras
North Shields	55 1	1 27		Spence
Norwich	52 38	-1 18		Brooke
Oxford	51 46	1 16		Johnson
Pembroke	51 39	4 54		Pasley
Polperro	Cornwallis			
Rose Hill	bei Oxford			Statter
Ryde	50 44	1 10		Barrow
St. Johns Wood	London			Leach
Seathwaite	54 32	3 8	368′	Miller
Southampton	50 55	1 24	60	Drew
Stone	54 55	2 44		Grace
Stonyhurst Coll.				Clare
Swaffham Bulbek	Cambridgeshire			Jenyns
Thame	51 45	0 58		Johnson
Torquai	Cornwallis			Vivian
Truro	50 15	5 3		Barham
Uckfield	50 58	-0 6		Prince
Wakefield	53 41	1 30		Milner
York	53 58	1 6		Ford

Hindostan, China, Japan.

Auf Veranlassung der englischen Regierung werden in den Militairstationen der englischen Colonien jetzt Beobachtungen angestellt, von denen ein Jahrgang 1851 in Beziehung auf Hindostan in dem Journal of the Asiatic Society of Bengal 1852 p. 384 veröffentlicht ist. Die folgende Tafel enthält die Beobachtungen:

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Agra	57.5	68.	79 6	88.4	95.1	96.1	86.3	85.4	83.6	81.2	67.4	
Akyab	71.5	73.8	76.9	83.	85.1	81.0	83.7	83.4	84.0	83.1	81.5	75.1
Allahabad	64.7	69.0	80.6	92 6	100.1	91.0	90.	—	—	77.5	—	—
Almora	—	—	—	70.1	80.4	81.2	74.6	76.9	77.7	72.3	61.1	53.2
Aziinghur	64.3	66.9	76 1	81.9	84.8	88.4	85.3	86.4	83.8	81.3	71.3	64.3
Baitool	70.8	77.6	85.3	92.9	87.4	85.6	81.0	78.7	79.5	82.5	67.8	70.8
Banda	66 5	71 0	77.2	92.	98.5	91.5	83.5	84.5	78.5	73.	65.	—
Balasore	72 9	74.9	85.8	87.5	96.0	95.5	88.0	89 5	82.0	83.0	72.0	(55.5)
Bancoora	71.9	74.0	82.4	89.0	95.0	90.6	86.7	87.7	88.2	—	73.5	73.7
Barrackpore	72.5	70.5	85.7	90.0	95 5	87.0	83.5	87.0	87.0	84.5	74.9	67.3
Bareilly	60.5	63.0	76.	82.	—	92.7	85.5	87.5	80.	77.5	—	56.8
Bauliah	66.3	71.6	81.3	85 9	90.8	86.1	85.0	87.0	87.5	81.3	72.2	—
Beawur	52.	63.5	71.5	80.5	78.	85.5	—	—	—	—	—	—
Beerbhoon	69 5	73.1	82.7	86.9	92.2	88.6	85.3	86.2	86.9	82.0	75.3	69.7
Benares	64.3	67.8	74.5	87.3	96.3	92.7	86.5	86 0	84.5	81.6	73.1	68.3
Bhaugulpore	66.7	72.5	80.0	86.5	92.5	90.5	87.	85.6	85.	82.	72.	66.5
Bijnore	—	—	74.5	81.	87.5	92.	86.	87.5	87.	79.	—	—
Bogra	61.0	68.2	76.0	83.5	86.8	84.5	—	—	—	—	—	—
Budaon			76.5	90.5	96.5	93.2	88.	88.5	83.2	79.		
Burdwan	70.5	76.5	83.0	86 0	90.0	88.5	85.0	86.8	87.2	82.0	73.0	—
Burysaul	66.0	72.6	82 5	84 8	88.6	84.5	83.3	82.5	84.3	81.8	75 6	69.5
Cachar	62.5	66.	67.7	77 2	81.6	83.1	83.4	85.	84.7	80.9	76.1	68.3
Calcutta	71.2	—	85.5	88.7	92.9	87.1	84.7	86.1	86.7	83.1	78.5	71.8
Cawnpore	62.6	67.6	76.9	88 9	95 3	95.8	86.3	86 9	77.5	77.5	72.	
Cherraponjée	53.7	55.1	65.3	67.1	69.3	71.3	71.8	72.4	72.4	68.2	—	—
Chittagong	67.7	72.9	80.3	81.7	80.6	76.6	78.1	79.1	80.5	77.2	72.8	67.5
Cuttack	72.	78.	82 5	86.	94.	92.	84.	86.	86.	79.	—	75.
Dacca	67.3	71.0	82.5	84.0	88.2	84.2	86.3	85.3	85.6	81.9	75.7	69.5
Darjiling	40.9	41.7	51.8	55.3	61.9	62.5	63.7	64.3	63.2	55.8	50.4	44.8
Debroghur	63.6	63.7	73.1	73.5	76.2	80.4	85.4	82.2	—	—	—	—
Dinagepore	69 0	71.	82.5	89.5	94.5	88.	—	89.5	89.5	85.	80.	73.
Dinapore	63.6	67.7	78.5	87.8	96.4	90 5	86.2	86.6	85.4	81.5	71.	62.3
Delhi	55.2	62.2	71.1	86.4	98 6	97.9	86.4	88.5	92.	81.5	68.8	59.6
Deyra Doori	—	—	—	83 3	91.5	85.9	83.	82.	80.	75.2	64.5	59.5
Dugshai	42.9	45.05	56.8	64.1	74.2	73.9	70.5	70.6	72.1	66 2	—	—
Etawah	61.	65.5	75.8	85.5	94.7	94.7	91.5	87.5	82.5	76.5	70.7	62.7
Ferozepore	55.9	62.5	72.3	84.0	92.8	97.5	88.8	93.3	94.	86.1	70.8	61.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Futteghur	59.7	64.7	75.5	85.0	92.6	92.2	84.3	85.5	83.4	78 5	69.4	63.4
Futtepore	58.5	61.2	70.	80.	90.2	91.	90.	—	—	77.5	—	—
Ghazepore	64.5	68.	79.	88.	95.	94.5	88.	86.	86.	83.5	69.	64.
Goojarea	50.	59.	69.5	77.5	90.	95.5	—	89.5	82.	—	58.	—
Goorgaon	76.	—	92.	104.	104.	93.5	87.	90.1	—	—	—	
Gewahuttee	66.4	68.3	77.5	78.9	81.1	81.6	84.7	83.8	83.3	80.3	75.1	69.1
Gwalpara	64.2	66.1	76.1	77.6	79.3	79 9	81.3	81.8	82.1	77.9	71.6	65.8
Gyah	70.	72.	79.8	91.	96.9	92.7	86 5	89.8	86.4	83.	65.3	65.2
Gorukpore	62.2	65.4	75.	82.9	90.8	89.2	85.9	86.2	84.7	80.8	70.4	63.2
Hazareebaugh	64.3	65.4	76.8	83.	89.1	86.2	79.9	79.3	77.8	73 5	69.5	64.7
Hooghly	68.5	68.	80.4	85.	89.	85.	83.	84.5	84.5	82.7	71.2	62.5
Hoosheerpore	51.	51.4	70.2	81.8	—	92.9	86.	85.6	86.6	80.9	64.6	59.2
Hosheergabad	—	—	79.	90.	94.	90.	85.	82.	81.	80.	70.	—
Humeerpore	—	58.5	78.5	95.	93.5	93.5	89.	87.	86.2	82.5	68.2	—
Ihansee	—	—	80.8	88.6	96.2	94.4			81.1	85.1	73.6	65.7
Ihelam	53.1	60.	71.8	85.3	86.	97.	—	90.	84.	—	55.	
Juanpore	58.5	65.	74.	82.5	93.	94.	—	—	—	80.	68.	57.5
Jubbulpore	67.4	72.3	79.5	94.5	99.8	90.8	82.5	83.	79.6	79.5	70.8	65.5
Jullunder	57.4	59.9	69.1	79.9		89.4	85 9	88.3	86.	76.2	66.	59.4
Kangra	49.3	57.6	68.7	78.1	82.5	91.2	81.8	81.9	83.5	78.4	59.5	57.4
Kohat	50.5	58.5	67.3	77.7	88.	93.	92.1	90.4	—	—	57.9	58.
Kurtarpore	57.2	60.9	70.1	82.	—	94.8	87.8	90.6	—	82.6	68.5	60.6
Kussouli	—	47.4	58.5	—	77.2	80.9	75.5	73.7	70.	67.9	—	—
Lahore Aki	53.6	—	—	81.3	—	94.3	86.	89.3	87.8	76.5	—	—
Landour	35.9	40.7	51.3	—	—	—	—	—	—	—		
Loodiana	—	61.1	70.2	81.9	90.5	92.9	86.1	88.4	88.9	82.	66 6	61.6
Mean Meer	55.8	59.7	71.4	83.5		98.2	86.4	89.1	87.5	77.6	64.	59.4
Meerut	58.5	64.8	74.1	83.1	86.1	93.5	86.7	87.5	85.	80.1	69 8	59.2
Midnapore	69.	69.	74.	81.5	87.	86.5	81.5	84.	83.5	77.	69.	62.
Mirzapore	60.	72 5	—	88.	96.	96.	—	—	—	84.5	71.	64.
Monghyr	65.5	68.	76.5	84.5	92.5	90.	86.	86.5	85.	80.5	70 5	—
Moorshehabad	63.	65.5	79.2	83.	88.	85.5	82.7	88.	88.	83.	75.	68.
Moradabad	—	63.5	72.5	81.5	92.	93.	86.	87.5	84.	84.	—	—
Mooltan	51.	58.5	69.	80.8	89.4	99 4	92 3	92 1	92.5	86.9	68.4	—
Mymensing	62.	64.7	75.1	77.3	82.8	82.3	84.5	85.1	85.5	81.7	74.5	67.3
Mynpooree	59.5	72.	83.	61.	103.	98.5	94.5	88.3	88.5	74.5	61.	—
Murrie	—	—	—	—	—	69.5	68.4	66.7	62.1	62 8	—	—
Nakoda	55.3	61.	71.9	83.4	—	94.7	87.3	90.3	90.1	82.	66.4	60.4
Neemuch	65.5	73.5	81.5	88.5	90.	86.	—	—	—	—	—	—
Nowgony	65.7	70.4	—	91.6	96.4	94.8	—	—	84.6	84.3	74.6	67.9
Nurringpore	62.	67.	—	95.	100.1	92.3	83.	81.5	80.1	79.2	74.3	68.5
Nynetal	42.1	46.5	56.	61.2	69.5	69.6	67.8	69.2	65.1	61.5	50.1	47.9
Oorai	—	—	—	—	86.5	93.5	89.	87.	86.2	82.5	68.2	—
Peshawur	48.8	—	—	—	—	—	95.5	88.7	87.1	74.	60.6	57.5
Pooree	71.6	75.6	82.	85.	88.	86.7	85.4	86 2	85.6	83.		
Pubna	70.3	74.	80.7	84.2	87.5	84.	82.8	85.2	85.4	81.6	73.	66.
Purneah	64.5	65.5	71.5	88.	84.5	85.6	88.5	84.5	86.	79.8	71.7	65.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Ang.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Ramree	65.5	66.	75.	77.5	81.	81.	—	—	—	—	—	—
Rawul pindee	49.8	57.1	55.1	74.2	86.9	90.9	85.5	83.2	85.7	76.2	45.	—
Rungpore	63.3	68.7	79.8	82.6	86.2	83.7	84.5	84.5	87.1	80.	79.	70.6
Sandowy	78.	81.	—	85.	83.5	81.5	82.7	81.7	81.4	81.3	80.7	74.7
Sarum	—	—	75.5	92.5	93.	89.9	86.4	—	83.5	80.2	63.	59.6
Saugor	—	—	—	89.	91.5	92.	86.	81.2	76.5	76.5	65.5	63.5
Sealkote	53.	58.5	65.5	—	79.5	81.5	84.1	81.7	84.		64.5	58.6
Seebsagur	60.	62.3	70.5	72.8	77.6	82.6	84.4	84.1	84.1	79.2	71.4	65.8
Seharunpore	48.	55.5	61.5	72.5	84.3	94.8	86.	90.	82.	78.	68.4	62.6
Shaikapoora	59.	66.5		86.	88.	95.	—	93.	93.	—	67.	—
Shapore	48.5	53.5	59.5	73.5	78.5	86.5		86.5	81.	—	56.	—
Shajehanpore	48.	55.5	61.5	72.5	84.3	94.8	86.	90.	82.	78.	68.4	62.6
Simlah	40.	44.1	53.4	61.3	66.3	69.2	64.6	63.4	66.3	60.2	52.3	46.1
Sultanpore	65.5	70.6	83.4	92.2	101.1	96.1	88.	—	—	—	—	—
Sylhet	67.7	69.6	76.5	77.7	81.5	81.1	82.5	82.6	83.1	78.4	73.9	69.
Tezpore	65.2	65.2	74.	77.3	79.1	82.	84.5	83.3	83.2	79.4	71.2	66.1
Tipperah	69.2	71.4	77.	82.1	83.3	80.6	81.5	82.2	81.2	78.4	72.7	66.1
Tirhoot	61.8	65.2	75.7	84.2	91.9	88.1	85.8	86.3	84.5	80.	69.	62.2
Umballa	57.	60.3	73.2	81.2	87.9	96.3	87.1	90.7	91.6	84.3	67.1	62.2
Umritzir	—	—	82.5	—	104.	94.	—	—	85.	—	61.5	—
Wuzeerabad	53.8	61.9	68.5	81.8	91.1	95.5	88.3	92.1	88.7	67.	67.	61.

Die geographische Lage derselben ist in der folgenden Tafel angegeben und in dieser auch die Stationen aufgenommen, welche mir anderweitig bekannt geworden sind. Von diesen ist Aden, Bijapoor, Mahabuleshwar, Uttray Mullay entlehnt aus Sykes discussion of meteorological observations taken in India, Phil. Trans. 1850 p. 324, die von Batavia, Padang, Sarawak aus Elliot magnetic survey of the Eastern Archipelago, Phil. Trans. 1851 p. 287, die von Deyra Doori, Saharunpore und Suruli aus Forbes Royle on the culture and commerce of Cotton in India and elsewhere. Die monatlichen Mittel für Manilla, Macao und Woosung habe ich aus den stündlichen Tagesmitteln in Cecile campagne dans les mèrs de l'Inde et de la Chine à bord de l'Erigone berechnet. Die stündlich angestellten Beobachtungen von Bombay sind aus Orlebar Observations made at the Magnetical and Meteorological Observatory, Bombay 1846, 4., die vom Dodabetta (St. 9^h 40′ und 3^h 40′) aus Taylor met. obs. made at the meteorological bungalow on Dodabetta, 8640 feet above the level of the Sea, Madras 1848, 4., die von Madras aus den in Madras erschienenen stündlichen Meteorological Observations 1841-1845, 4. Die Beobachtungen von Shangae sind tägliche Extreme aus Rob. Fortune a journey to the Tea coun-

tries, Lond. 1852, p. 89, die von Bangkok, obs. Caswell, aus dem Journal of the Indian Archipelago, 2. p. 60 App. In Nangasaki ist die Beobachtungszeit 9 Uhr obs. Mohnicke, meteorologiske Waarnemingen gedaan op het Eiland Decima by de Stad Nangasaki op Japan. Die Beobachtungen von Delhi sind Tag- und Nachtbeobachtungen, in einigen Monaten die Nachtbeobachtungen nach der mittleren Veränderung interpolirt aus Spry modern India with illustrations of the resources and capabilities of Hindostan, 1. p. 351. Die Beobachtungen von Futtehgur sind tägliche Extreme, obs. Pyle, aus Rep. Brit. Assoc. 1851 p. 38, die von Rangoon, obs. Fayrer Sonnenaufg. 9. 12. 3. Sonnenunterg. 9, aus dem Journ. of the Asiat. Soc. of Bengal, 1852 p. 520.

	Breite	Länge	Höhe		Breite	Länge	Höhe
Aden	12°46′	45°15′	187′	Ghazeepore	25°34′	83°37′	
A'gra	27 10	78 5		Goorgaon	27 53	77 24	
Allahabad	25 28	81 54		Gowahuttee	26 11	91 47	
Almora	29 35	79 41	5500	Gwalpara	26 11	90 40	
Azunghur	26 32	83 13		Gyah	24 49	85 3	
Baitool	21 51	77 58		Goruckpore	26 47	83 22	
Bangkok	13 40	101		Hazareebaugh	24 0	85 24	
Balasore	21 30	86 58		Hooghly	22 53	88 27	
Barrackpore	22 43	88 25		Hoosheerpore	31 31	75 57	
Bauliah	24 23	88 34		Hoshungabad	22 46	77 45	
Beerbhoon	23 54	87 34		Humeerpore	26 8	79 47	
Bhaughulpore	25 15	87 0		Ihelum	32 55	73 45	
Bijapoor	16 50	75 50	2000	Juanpore	25 44	82 44	
Bijnore	29 23	78 11		Jubbulpore	23 10	80 0	
Budaon	27 51	78 45		Jullunder	31 20	75 37	
Burdwan	23 13	87 52		Kangra	32 6	76 19	
Burisaul	22 36	90 17		Kohat	33 33	71 26	
Cachar	24 49	92 47		Kurtarpore	31 27	75 32	
Cherraponjee	25 17	91 44	4500	Lahore Aki	31 35	74 22	1180′
Chittagong	22 20	91 47		Loodiana	30 56	75 57	
Cuttack	20 29	85 54		Mean Meer	31 33	74 24	
Debroghur	27 32	95 1		Meerut	29 1	77 45	
Delhi	28 31	77 14		Midnapore	22 25	87 19	
Deyra Doori	30 15	78 5	2350	Mirzapore	25 9	82 37	
Dinagepore	25 37	88 41		Moorshehabad	24 12	88 13	
Dinapore	25 38	85 5		Monghyr	25 27	86 44	
Dodabetta	11 23	76 47	8640	Moradabad	29 13	79 0	
Etawah	26 45	79 3		Mooltan	30 11	71 33	
Ferozepore	30 57	74 42		Mymensing	24 45	90 24	
Futtepore	26 6	80 24		Mynpoorie	27 1	79 14	

	Breite	Länge	Höhe		Breite	Länge	Höhe
Nakoda	31° 7′	75°30′		Sultanpore	26°16′	82° 7′	1050′
Neemuch	24 27	75 2		Sarawak	1 33	110 29	
Newgong	25 3	79 31		Sattarah	17 40	74 2	2320
Padang	−0 59	100 31		Sylhet	24 53	91 50	
Peshawur	34 0	71 38	1068′	Tezpore	26 37	92 50	
Phulton	18 3	74 30	1700	Tipperah	23 27	91 5	
Pooree	19 48	85 49		Umballa	30 23	76 49	
Purneah	25 48	87 33		Uttray Mullay	8 0	76	4500
Rawulpindee	33 35	73 5		Wuzeerabad	32 26	74 10	
Rungpore	25 43	89 15		———			
Rangoon	16 47	96 13	40	Nangasaki	32 45	129 52	26
Saugor	23 50	78 48		Shangae	31 5	120 50	
Shajehanpore	28 2	79 33		Woosung	31 10	120 50	

1123) Aden.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1848	72.6	73.4	76.8	80.6	84.8	85.5	83.4	81.5	84.9	83.4	78.5	77.2	80.2

1124) Bangkok.

1840	77.16	80.80	83.58	83.60	84.08	82.27	82.66	82.36	82.83	81.77	81.15	76.34	81.55
1841	78.77	80.84	85.73	87.25	84.67	84.40	84.39	84.84	83.48	84.55	82.58	80.40	83.49
1842	79.32	83.13	83.73	84.50	83.41	83.12	81.92	82 16	82.02	80.57	78.92	77.11	81.66
1843	77.53	79.50	83.71	85.03	84.75	84.44	82.51	82.75	82.01	81.27	80.83	75.45	81.65
1844	74.59	79.32	85.79	85.32	84.58	82.50	81.28	80.07	80.15	79.70	77.52	76.98	80.65
1845	74.07	81.81	82.36	79.97	82.04	81.33	79.89	79.85	79.73	78 88	76.84	76.86	79.47
1846	77.18	78.34	83.35	85.52	83.88	82 19	81.41	81.11	80.37	80.73	77.16	75.46	80.56
1847	74.72	78.51	82.02	82.72	81.82	81.98	82.20	80.75	80.20	78.89	79.02	76.95	79.98
Mittel	76.67	79.03	83.78	84.24	83.67	82.78	81.99	81.73	81.35	80.79	80.50	76.94	81.14

435) Batavia.

1846											80.3	79.8	
1847	80.1	79.6	81.3	81.3	81.2	81.0							

1125) Bijapoor.

1848	78.7	75.3	84.8	88.4	88.5	85.0	81.2	78.7	78.2	76.6	76.7	79.2	81.7

437) Bombay.

1843	76.3	78.0	79.7	84.2	85.9	85.3	82.0	81.2	81.1	82.2	80.3	76.7	81.1
1844	75.4	73.3	79.5	84.1	85.9	85.3	81.9	81.6	80.7	83 5	80.8	79.6	81.2
Mittel	75.85	75.65	79.6	84.15	85.9	85.3	81.95	81.4	80.9	82.85	80.55	78.15	80.98

439) Buitenzorg. (C)

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1847	24.16	23.39	24.08	23.91	24.26	23.89	23.61	24.06	23.68	23.91	25.06	24.47	
1848	24.40	24.82	24.70	25.13	25.01	25.15							

441) Calcutta.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1840	73.6	78.8	86.2	90.1	88.7	86.2	87.2	84.7	86.3	87.7	80.7	74.0	
1841	74.2	80.2	83.8	89.2	89.9	89.6	86.2	86.3	87.9	88.2	81.6	73.9	
1842	75.3	80.0	82.7	89.5	91.8	83.3	86.5	84.9	85.6	84.1	79.2	74.3	
1843	72.1	77.7	83.4	88.0	89.4	88.3	87.5	86.1	87.0	85.6	78.5	71.2	
1844	70.3	74.1	84.3	89.2	88.0	87.0	84.8	84.6	86.4	83.9	80.4	72.9	
1845	70.9	74.6	85.0	87.1	90.6	88.0	86.1	85.5	87.8	84.8	79.1	71.8	
1846	72.8	74.7	84.6	90.1	89.9	86.2	86.2	86.0	85.6	83.4	80.0	70.8	
1847	71.2	73.0	84.6	89.6	89.5	87.5	85.8	86.3	86.3	83.9	77.5	70.2	
1848	69.3	75.2	83.7	87.1	90.6	87.4	86.9	85.5	87.0	83.6	77.9	74.1	
1849	68.4	74.0	83.0	89.4	90.0	87.2	86.6	85.8	87.3	85.1	80 0	68.7	
Mittel	71.81	76.23	84.31	88.93	89.84	87.07	86.38	85.57	86.12	85.03	79.49	72.19	
tägl. Extr.	69.4	74.2	82.3	87.15	87.2	85.1	84.2	83.6	84.0	82.0	75.7	69.25	80.34

Delhi.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1827	54.05	62.30	70.00	79.55	87.50	90.55	88.60	83.60	81.25	73.95	63.00	55.10	
1828	52.00	54.30	67.20	76.75	84.60	92.05	86.85	82.25	82.75	73.90	60.20	58.55	
1829	55.95	58.90	69.50	82.25	92.80	91.00	80.15	80.95	79.65	74.95	63.75	54.70	
Mittel	54.00	58.50	68.90	79.55	88.50	91.35	84.50	82.00	80.95	74.25	62.35	56.10	73.41

1126) Deyra Doori.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	52.8	59.5	67.	73.	81.	86.	83.	81.	78.5	73.5	57.	56.5	70.65

1127) Dodabetta.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1847		51.30	54.40	56.25	56.15	50.50	51.15	50.95	51.15	51.85	51.40	49.55	
1848	51.50												54.68

450) Futtehgur.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1850	56.59	64.58	74.44	82.38	90.86	92.06	91.41	85.39	85.78	77.70	68.92	61.72	

31) Madras.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841			81.97	84.92	86.81	86.32	86.80	82.46	83.93	79.84	78.35	76.67	
1842	76.98	77.92	82.63	85.67	88.09	88.05	86.68	84.45	82.36	81.86	78.27	76.57	82.44

Madras.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843	77.59	77.90	81.52	85.19	85.02	85.52	85.79	84.51	84.26	80.72	77.83	75.89	81.88
1844	75.71	77.74	82.20	86.34	86.98	88.58	85.76	85.25	82.97	80.53	79.17	76.94	82.35
1845	76.81	79.41	83.13	86.59	88.63	86.64	86.12	85.88	83.91	82.95	79.11	77.70	83.07
Mittel	76.77	78.24	82.24	85.74	87.11	87.02	86.23	84.51	83.49	81.18	78.55	76.75	82.32

460) Mahabuleshwur.

1828. 29	65.38	68.30	74.68	75.71	74.79	68.08	65.43	64.60	64.34	65.68	64.76	63.56	67.52
1834	65.70	67.50	74.00	74.40	73.90	66.30	64.90	65.30	65.00	65.50	63.50	62.30	67.30
1829-43	64.0	66.3	71.5	74.5	72.4	66.3	63.2	63.2	63.9	66.6	64.4	63.2	66.6

462) Manilla. *(C)*

1841-44	25.05	25.28	26.40	27.52	—	27.43	26.83	26.06	25.98	26.63	26.54	25.74	

1128) Padang.

1847										80.5	80.8	81.3	
1848	81.7												

1129) Phulton.

1847	74.8	76.9	83.9	83.9	86.1	81.2	80.2	79.3	78.9	80.0	73.5	72.9	79.2

475) Saharunpore.

	52.5	63.25	68.	79.	86.5	89.	86.75	85.25	78.	74.	64.75	56.5	73.58

1130) Sarawak.

1846						79.6	78.8	78.7					

1131) Sattarah.

1844-47	70.0	72.6	77.8	80.6	80.1	77.0	73.8	73.0	74.0	76.1	72.0	71.8	75.0

482) Suruli.

	51.43	59.29	67.22	75.03	82.53	87.75	88.64	88.90	77.83	72.32	60.26	49.35	71.70

1132) Uttray Mullay.

1845	62.08	64.25	69.58	68.42	67.83	65.08	66.00	66.66	67.50	65.58	65.58	63.50	66.00
1846	63.42	65.75	65.58	67.83	65.33	62.33	63.83	64.42	64.92	63.42	63.92	63.17	64.49
Mittel	62.75	65.00	67.58	68.13	66.58	63.71	64.92	65.54	66.21	64.50	64.75	63.34	65.25

China und Japan.

459) Macao. *(C)*

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841-43	14.09	14.57	14.60	21.76						22.15	21.56	15.44	

1133) Nangasaki. *(C)*

1845	8.00	7.73	11.13	15.77	19.87	23.53	27.67	28.03	23.87	17.97	11.77	5.97	16.77
1846	3.50	5.50	7.37	15.67	17.37	21.53	23.93	29.63	27.73	21.13	13.70	9.87	16.41
1847	7.40	6.23	10.93	17.30	19.23	22.37	27.70	27.37	25.33	18.43	15.80	9.47	17.31
1848	6.17	7.23	11.47	15 73	21.87	22.73	27.67	28.63	25.20				
Mittel	6.27	6.67	10.23	16.12	19.59	25.04	26.74	28.42	25.53	19.18	11.76	8.44	16.83

385) Peking. *(R)*

1844	-1.65	0.87	6.27	11.55	15.95	19.33	20.35	20.86	16.42	11.85	6.07	-1.80	10.51
1845	-1.87	-0.19	6.03	11.91	18.19	21.76	21.13	19.47	16.23	10.42	4.20	-4.57	10.23
1846	-2.56	0.79	5.33	11.24	15.36	20.59	22.21	21.05	17.80	11.17	3.39	0.86	10.60
41-46	-2.70	0.05	5.13	11.98	16.54	19.72	20.78	20.11	16.57	10.42	4.05	-1.35	10.11

1134) Rangoon.

1852					81.19	80.38	79.21						

1135) Shangae.

1844							83.5	83.0	73.0	64.5	58.0	42.0	
1845	40.5	41.0	48.6	57.0	65.0	72.0							60.67

1136) Woosung. *(C)*

						21.10	25.67	26.10					

Von den Küstenländern des mittelländischen Meeres, Italien und Frankreich ausgenommen, sind die einzigen Ergänzungen folgende:

Aleppo, 36° 11′ N.B. 37° 5′ O.L. obs. **Picciotto**, gleichn. Stunden. Bericht d. Berl. geogr. Ges. 1848, p. 48.

Athen, 37° 58′ B. 23° 50′ W.L. 369′ H. Observatorium, Sillim. Amer. Journ. n. S. 14. p. 289.

Constantinopel, St. 10. 2. 10, obs. Tschihatchef. Compt. rend. 1851, 32. p. 764.
Damascus, 33° 32′ B. 36° 20′ O. 2270′ H. obs. Picciotto St. 6. 1. 8½.
Madrid, obs. Garriga, aus Wilkomm Strand- und Steppengebiete der Iberischen Halbinsel und deren Vegetation.

1137) Aleppo.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843					15.28	19.02	23.05	23.16	18.98	16.16	10.23	4.06	
1844	3.35	7.58	8.77	8.30									14.16

1138) Athen.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1851	6.0	7.6	8.8	12.9	17.6	19.9	21.1	20.8	18.4	14.3	9.5	7.1	13.7

691) Constantinopel.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1847	4.16	6.40	5.60	11.20	14.40	17.92	19.12	20.56	17.76	11.92	8.24	4.56	11.82
1848	2.72	5.82	7.94	10.56	14.26	20.92	20.95	21.10	15.99	16.05	10.56	4.82	12.64
Mittel	3.44	6.11	6.77	10.88	14.33	19.42	20.04	20.83	16.88	13.99	9.40	4.69	12.23

1139) Damascus.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843								22.4	19.4	17.5	12.9	7.08	
1844	6.06	9.20	10.46	10.7	18.4	20.8	24.3						14.94

679) Madrid.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
25j.M.	5.64	5.82	7.73	10.46	13.42	16.82	19.69	19.92	16.06	11.66	6.36	5.04	11.26

Ich schliefse denselben unmittelbar die afrikanischen Stationen an. Diese sind:

Alexandria, 31° 13′ N.B. 29° 48′ O.L. 43′ H. obs. Hugh Thurburn tägl. Extreme. Journal of the Royal Geographical Society, 1852. 22. p. 131.
Ankober (Shoa) 9° 34′ N.B. 39° 54′ W. 8200′ e H. obs. Harris tägliche Extreme. Highlands of Aethiopia.
St. Denis (Isle de Bourbon) 20° 51′ S.B. 55° 30′ O.L. 133′ H. aus Freycinet Voyage autour du monde.
Port Louis (Mauritius) obs. Lislet Geoffroy, ib. 1. p. 365.
Capstadt, 1810-1812, ib., die neue Reihe stündlich, Phil. Trans. 1851. p. 115.

St. Helena, 15° 55′ S. B. 5° 43′ O. L. 1760′ e. H., stündlich. Observations made at the Magnetical and Meteorological Observatory at St. Helena, London 1847. 4. Die Beobachtungen *a*, *b*, *c* aus Freycinet Voyage beziehen sich auf die Punkte Jamestown, Plantation House und Longwood.

St. Lucia, Funchal, Madeira, aus Mason a treatise on the climate and meteorology of Madeira, 1850. 8.

St. Michael (Azoren), obs. Hunt. Rep. of the Brit. Assoc. 1850. p. 133.

1140) Alexandria.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1847	58.28	60.06	63.32	67.10	70 81	76 72	78.28	80.29	78.57	73.87	66.57	59.27	60.43
1848	56.87	58.73	61.67	65.66	69.98	76.53	78.17	80.53	77.43	76.48	69.86	61.58	69.46
1849	56 94	54 70	61.49	68.19	69 99	75.46	79.05	80.04	78.40	74.27	69 09	60 47	69.01
Mittel	57.36	57.83	62.16	66.98	70.26	76.25	78.50	80.28	78.13	74.84	68.47	60.44	69.29

1141) Ankober.

1841								55.8	55.3	52.1	51.9	51.8	
1842	52.0	54.6	57.2	55.2	59.7	62.1	58.1						55.5

1142) Isle de Bourbon (St. Denis). *(C)*

1818	26.29	27.20	26.34	25.97	24.67	23.40	21.70	22.63	23.98	25.05	26.36	26.93	25.04
1819	26.72	26.94	27.10	25.25	24.30	22.96	22.51	22.45	23.95	24 85	25.35	25.95	24.86
Mittel	26.51	27.07	26.72	25.61	24.49	23.18	22.11	22.54	23.97	24.95	25.86	26.44	24.95

561) Mauritius (Port Louis). *(C)*

1787	28.68	28.07	26.33	25.52	23.58		20.17	21.50	22.09	23.49	27.32	28.30	24.72
1788					22 47	21.45	21.92	21.19	22.39	21.88	26.59	27.62	25.02
1789	27.53	27.50	29.05	27.88	25.02	20.94	21.31	20.88	22.02	23.82	25.13	26.72	24.82
1790	28.81	28.49	27.34	26.63	24.31	21.90	21.50	19.94	22.20	22.53	24.31	27.49	24.62
1791	28.97	27 86	26.82	26.38	24.64	22.35	21.51	22.20	23.90	24.32	25.91	27.11	25.16
1792	28.36	28.54	27.82	26.13	23.80	23 89	22.88	21.95	23.00				25.28
1803						21.00	21.30	20.56	21.74	21.96	24.82	28.29	24.56
1804	28 54	29.08	27.99	26.60	24.59	21.82	20.78	20.92	21.34	22.14			24.63
Mittel	28.48	28.26	27.56	26.52	24.06	21.91	21.42	21.14	22.33	23.45	25.68	27.59	24.85

497) Capstadt. *(C)*

1810	24.31	24.48	21.66	19.61	16.59	13.98	14.28	15.09	14.97	16.76	19.89	22.12	18.64
1811	22.75	21.25	22.11	19.29	15.00	14.47	14.96	16.02	17.64	18.17	22.53	22.42	18.88
1812	26.11	23.93	21.66	18.99	15.62	14.41	14.67	16.24					
Mittel	24.39	23.22	21.81	19.30	15.73	14.29	14.64	15.78	16.30	17.46	21.21	22.27	18.92

Capstadt.

(F)

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Apr. 41 bis Juni 46	67.58	67.91	65.76	62.62	57.61	54.14	54.41	54.63	56.77	59.97	62.46	65.35	

1143) St. Helena.

1840					61.34	59.42	58.03	56.26	56.67	58.59	60.50	61.99	
1841	63.43	65.47	66.22	65.51	63.06	60.71	58.78	58.33	57.56	57.72	60.77	62.76	
1842	63.84	65.20	66.76	65.17	63.71	59 69	57.39	56.99	57.70	58.41	60.18	61.64	
1843	64.77	66.25	65.35	64.93	61.53	58 88	57.43	56.71	56.92	57.23	59.54	62.44	
1844	65.08	67.39	68.13	67.19	63.83	61.19	58.40	57.28	57.22	58 17	58.90	60.97	
1845	62.74	64.97	64.82	65.18	62.95	59.87	57 98	56.59	56.31	59.19	59.20	60.81	
Mittel	63.98	65.87	66.24	65.60	63.05	60.07	57.99	57.17	57.07	58.23	59.85	61.77	61.40

(R)

1824 *a*)	20.98	21.91	21.76	20.53	19.90	18.05	17.77	16.98	17.79	17.56	18.95	20.00	19.35
b)	18.59	19.41	18.75	17.19	15.86	14.32	14.26	13.71	14.37	14 52	15.55	16.07	16.06
c)	17.55	17.55	17.78	16.89	15.78	14.00	13.50	13.16	14.00	13.46	14.54	15 80	15.34

510) St. Lucia, Funchal, Madeira.

1834. 35	60.24	61.12	63.43	65.39	67.97	69.44	71.68	72.78	72.16	69.49	65.45	64.25	
1848												63.7	
1849	61.7	62.5	63.5	62.3	65.3								

526) St. Michael, Azoren.

1840-49	56.4	57.6	57.8	60.8	63.3	69.5	73.1	74.9	69.8	65.2	60.6	57.8	63.9

Für Polynesien habe ich folgende Bestimmungen erhalten:

Brisbane, Moreton Bay, Australien, obs. Wikham 3mal täglich, aus Dunmore Lang Cooksland in North-eastern Australia p. 205.

Hobarton, stündlich, aus Observations made at the magnetical and meteorological Observatory at Hobarton in Van Diemens Land, Lond. 1850. 1852. 2 Vol. 4.

Karori bei Wellington, Neu Seeland, 591′ e. H. obs. Chapman 9 U. Handbook for New Zealand.

Rewaka bei Nelson, 41° 14′ S. 173° 16′ E. Neu Seeland ib. p. 221.

Waimea, ib. p. 243.

Waioli auf Kauai, Hawaiians Islands, 22° 15′ N. 160° W. obs. **Johnson** St. $5\frac{1}{2}$, 1, $6\frac{1}{2}$. Sillim. Amer. Journ. 1847. 3. p. 436.

Wellington, 41° 16′ S. B. 174° 47′ O. L. St. 8. 5, obs. **Dieffenbach.** Handbook p. 135.

1144) Brisbane.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1843							53.43	59.23	63.9	68.53	74.33	73.97	
1844	76.6	76 93	74.87	68.4	62.27	54 5	56.73	59.	64.1	70.67	78.1	78.	
Mittel							55.08	59.12	64.0	69.6	76.22	75.99	68.21

555) Hobarton.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1841	65.38	62.60	61.45	52.84	49.41	46.21	42 57	46.67	49.30	54.04	59.02	60.01	
1842	62.25	63 05	59.09	52.61	50.45	45.10	45.09	46.14	52 09	50.32	58.08	58.77	
1843	61.90	63.10	60.02	52.51	51.40	47.75	44.16	47.17	49.10	53.92	59.85	61.06	
1844	60.61	62.77	56.25	59.89	50.01	44.10	43 04	44.33	48.10	52.75	54.47	60.85	
1845	63.04	60.44	59.13	54.16	48.39	45.05	45.47	46.43	51.90	54.63	58.15	61.66	
1846	61.78	58.88	57.87	53.33	48.15	45.63	42.79	44.30	49.49	53.74	58.82	62.81	
1847	61.76	60.85	57.94	53 27	47.60	43.09	43.94	47.88	51.22	52.45	54.80	62.80	
1848	60.12	59 27	59.51	56.81	49.02	45.79	42.83	45.29	48.28				
Mittel	62.11	61.37	58.91	53.18	49.30	45.34	43.73	46.03	49.93	53.12	57.60	61.14	53.48

1145) Karori.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1846	58.3	60.0	65 0	56.7	50.0	45.5	42.3	45.5	48.0	53.5	54.7	60.0	53.3
1847	61.5	60.9	59.0	52.5	50 0	47.5	47.1	46.4	47.4	52.3	57.2	64.0	53.8
Mittel	59.9	60.45	62.0	54.6	50.0	46.5	44.7	45.95	47.7	52.9	55.95	62.0	53.55

1146) Rewaka.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1846	70.	68.	65.5	—	56.	50.	50.	50.	55.	59.5	63.5	67.	59.5

1147) Waimea.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1846									48.0	54.0	59.0	65.0	
1847	65.5	65.	61.	53.5	50.5	48.5	46.0	48.0					55.42

1148) Waioli.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1845				70.33	74.63	76.2	76.6	77.23	76.87	73.97	72.33	69.73	
1846	67.23	68.40	69.57										72.76

1149) Wellington.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
	66.4	64.8	62.5	63.5	51.8	51.3	48.7	51.2	53.5	59.2	63.5	67.	60.28

Wärmeerscheinungen in chronologischer Folge.

Die bisher mitgetheilten Beobachtungen enthalten einige längere Reihen, welche zur Ergänzung der im vierten Theile gegebenen Darstellung der Wärmeerscheinungen des letzten Jahrhunderts in chronologischer Folge dienen können. Die in jener Darstellung enthaltenen Normalstationen, deren Abweichungen dazu dienen behufs der Construction der Monatsisothermen Beobachtungen benachbarter Orte auf vieljährige Mittel zu reduciren, waren Madras, Palermo, Mailand, Genf, Wien, Regensburg, Stuttgart, Carlsruhe, Berlin, Kopenhagen, Torneo, Kinfauns, London, Zwanenburg, Paris, Salem, Albany, Godthaab, Reykiavig. Ich füge denselben einige neuere Berechnungen hinzu und zwar zunächst statt der dort für London von mir berechneten Abweichungen 1794 - 1842 die neuerdings von Glaisher bestimmten von 1771 bis 1849, obgleich die Zahlen beider Reihen nahe übereinstimmen, ferner Petersburg 1753 - 1761, 1806 - 1850, Mitau 1823 - 1851, Prag 1771 - 1849, der Brocken 1836 - 1850, Peissenberg 1792-1850, St. Bernhard 1818 - 1850. Die Beobachtungen in höhern Regionen der Atmosphäre scheinen oft ziemlich locale Abweichungen von der allgemeinen Verbreitung anzudeuten wie z. B. der Winter $18\frac{35}{36}$ auf dem Brokken, so dafs es nicht gerathen scheint, die in der Ebene gefundenen Correctionen ohne Weiteres auf höher gelegene Punkte auszudehnen. Es geht daraus hervor, dass die Bestimmung der mit wachsender geographischer Breite zunehmenden Neigung isothermer Flächen wegen der geringen Zahl gut bestimmter höher gelegener Punkte sehr unsicher ist, da in verschiedenen Jahren die Krümmung derselben sehr verschieden zu sein scheint. Auf diese Weise würde sich erläutern, dass oft in der Ebene der Gang des Barometers, dessen Höhe der mittleren Temperatur der gesammten über ihm stehenden Luftsäule entspricht, längere Zeit wesentlich abweicht von dem Gange der nur in der untersten Luftschicht am Thermometer direct bestimmten Temperatur.

London.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1771	−2.58	−2.13	−2.75	−3.11	0.84	−1.77	−0.80	−0.92	−1.90	−0.92	−0.66	1.15
72	−1.55	−1.77	−1.06	−1.55	−1.77	0.62	−0.57	−0.36	−0.57	1.37	0.44	0.31
73	0.53	−1.46	0.0	−0.66	−2.26	−1.06	−1.69	0.18	−1.10	−0.48	−1.42	−0.27
74	−1.86	−0.09	0.84	0.48	−0.66	0.92	0.22	0.84	−0.71	−0.22	−1.42	−0.75
75	2.08	1.64	0.36	1.77	0.66	2 04	0.75	0.13	0.92	−0.48	−0.97	0.22
76	−3.91	0.80	1.24	0.66	−0.88	0.31	0.66	0.09	−0 80	0.97	0.13	0.57
77	−0.80	−1.06	1.64	−0.75	−0.13	−0.75	−0.36	0.84	0.80	0.88	0.57	−1.33
78	−0.40	−1.15	−0.36	0.53	0.97	1.46	2.53	1.33	−1.28	−1.46	1.01	1.77
79	−0.40	3.15	2.70	2.22	0.92	0.00	1.60	1.46	1.90	1.15	−0.22	0.62
1780	−3.15	−1.28	3.68	−0.92	1.55	0.48	0.84	2.31	1.33	0.31	−1.28	−0.97
81	0.22	0.92	0.75	0.18	0.22	1.99	1.77	1.10	0.22	−0.36	−0.31	0.97
82	1.42	−1.69	−0.97	2.22	−1 99	−0.04	−0.92	−1.69	−0.36	−1.81	−3.42	−1.15
83	0.53	0.44	−1.42	0.97	−1.90	0.18	1.95	0.09	−0.75	−0.13	0.04	−1.69
84	−2.88	−2.79	−2.08	−1.64	1.86	−0.80	−0.80	−1.90	0.44	−2.40	−0.75	−3.47
85	0.18	−3.47	−3.11	0.22	−0.04	0.62	0.40	−1.33	0.22	−1.06	−0.97	−1.60
86	0.09	−0.88	−2.97	−0.44	−0.13	0.71	−1.01	−0.71	−2.22	−2 04	−2 53	−1.28
87	0.44	0.57	0.84	−0.57	−0.57	−0.09	0.04	0.27	−0.84	−0.31	−1.24	0.36
88	0.75	0.22	−1.01	1.69	1.64	0.27	−0 31	−0.27	−0.18	−0.09	−0.80	−4.36
89	−1.01	0.75	−2.88	−0.71	0.27	−1.42	−1.10	−0.13	−0.75	−1.10	−1.64	1.24
1790	1.28	1.33	1.01	−2.13	0.00	−0.48	−0 97	−0.27	−1.06	0.09	−0.18	0.09
91	1.81	0 27	0.53	1.37	−1.42	−0.18	−0.80	0.40	0.22	−1.20	−0.48	−1.77
92	−0.36	−0.36	0.53	1.42	−1.33	−1.60	−1.20	0.75	−0.40	−0.27	0.36	0.53
93	−0.18	0.66	−0.71	−1.46	−0.84	−1.15	1.60	−0.66	−1.55	−1.15	0.22	0.97
94	−1.06	2.88	1.51	1.73	−0.88	−0.18	1.77	−0.48	−1.15	−0.44	0.40	−0.88
95	−5.24	−1.81	−1.01	−0.27	−0.31	−1.90	−1.06	0.13	2.00	1.81	−0.75	2.66
96	4.27	0.62	−0.84	1.15	−1.10	−0.84	−1.20	−0.27	1.24	−1.24	−0.92	−3.73
97	−0.13	−1.15	−1.33	−0.48	−0.57	−1.42	0.88	−0.66	−0.75	−1.01	−0.44	1.06
98	0.92	−0.13	−0.09	1.55	0.44	1.42	−0.04	0.44	0.09	0.22	−1.06	−2.26
99	−1.06	−0.80	−1.64	−1.86	−1.37	−1.06	−0.66	−0.22	−0.88	−0.88	0.22	−2.66
1800	0.53	−1.81	−1.51	1.19	0.62	−1.28	0.84	1.42	0.71	−0.62	−0.09	−0.27
01	1.69	0.13	1.42	−0.13	0.44	0.18	−0.36	0.88	1.06	0.71	−0.97	−1.19
02	−1.24	0.31	0.13	1.24	−1.06	−0.18	−2.13	1.90	0.31	0.09	−0.84	−0.44
03	−1.01	−0.84	0.62	0 92	−1.10	−0.80	1.06	0.53	−1.73	−0.18	−0.22	2.00
04	3.33	−0.57	0.09	−0.88	1.77	1.46	−0.48	−0.27	1.37	0.92	0.75	−1.42
05	−0.53	0.22	0.48	−0.18	−1.33	−1.55	−0.97	0.48	1.33	−0.84	−1.10	0.31
06	2.17	1.46	−0.18	−1.19	1.06	0.80	−0 04	0.40	0.31	0.84	2.22	3.55
07	0.44	0.80	−1.73	−0.13	1.06	−0.13	0.97	1.42	−1.42	1.64	−1.64	−0.97
08	0.57	−0.84	−1.69	−1.42	2.00	0.00	1.95	0.88	−0.44	−1.42	0.66	−1.24
09	−0.13	2.62	0.75	−2.04	1.37	−0.22	−0.75	−0.71	−0.09	0.13	−1.28	0.97
1810	−0.57	0.18	0.57	0.31	−1.28	0.22	−0.18	0.00	1.37	1.10	0.18	−0.09
11	−1.28	0.84	1.10	1.33	1.46	−0.18	−0.13	−0.88	0.71	2.75	1.24	−0.09
12	0.09	1.51	−1.10	−1 86	−0.62	−1.77	−1.73	−1.55	−0 18	−0.22	−0.80	−1.64
13	−0.57	1.51	0.97	−0.84	−0.13	−1.20	−1.06	−0.97	−0.80	−0.88	−0.97	−0.97
14	−3.91	−1.86	−2.58	1.06	−1.77	−2.04	−0.09	−0.84	−0.62	−0.88	−0.75	1.01
15	−1.69	1.33	1.81	0.40	0.92	0.00	−0.62	−0.04	2.66	0.92	−2.44	−0.80

London.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1816	0.44	—0.71	—0.75	—1.01	—1.69	—2.17	—3.02	—1.15	1.15	0.66	—1.37	—0.44
17	1.55	1.95	0.31	—0.80	—1.64	0.48	—1.60	—2.26	—0.36	—1.90	2.20	—0.75
18	1.60	—1.06	0.00	—0.04	0.04	2.17	2.17	1.37	1.95	1.95	3.02	0.00
19	1.95	0.80	1.33	1.10	0.71	—0.71	0.18	1.46	0.80	—0.80	—0.71	—0.80
1820	—1.77	—0.57	0.18	1.60	—0.27	—0.84	—0.80	—0.88	—0.84	—1.01	—0.44	0.48
21	0.80	—0.97	0.84	2.08	—1.42	—1.73	—1.60	0.48	1.46	0.44	2.31	2.44
22	1.81	2.26	2.84	0.44	1.42	2.04	0.53	0.36	—0.13	1.20	2.58	—1.06
23	—1.73	—0.04	—0.48	—1.28	0.88	—1.15	—0.97	—0.31	—0.40	—0.75	0.27	0.48
24	0.75	—0.88	—0.62	—0.84	—1.37	—1.33	0.53	—0.22	0.62	0.22	1.69	1.33
25	1.19	—0.04	—1.06	1.33	0.44	0.40	1.73	0.57	1.60	0.66	—0.53	0.80
26	—1.64	1.77	1.01	1.46	—1.15	2.17	1.90	1.28	0.00	1.37	—1.10	1.33
27	—1.01	—2.93	0.97	0.48	0.04	—0.18	0.97	—0.66	0.27	1.10	—0.40	2.35
28	1.81	0.88	1.15	0.36	0.75	0.88	0.27	—0.66	0.53	0.27	0.84	2.53
29	—1.77	0.09	—0.84	—0.88	0.84	0.44	—0.97	—1.24	—1.37	—0.80	—1.37	—2.17
1830	—2.22	—1.77	2.17	1.15	0.92	—1.20	0.75	—1.01	—1.24	0.71	0.88	—2.17
31	—0.57	1.33	1.33	1.06	0.09	0.62	1.33	1.24	0.04	2.53	0.84	1.42
32	0.71	—0.57	—0.18	0.66	—0.48	0.53	—0.04	0.22	0.13	0.84	0.57	1.60
33	—0.53	1.86	—1.46	—0.22	3.02	0.80	—0.09	—1.33	—1.24	—0.44	0.48	2.58
34	3.86	0.88	1.37	—0.31	1.90	1.37	1.24	0.80	0.88	0.53	0.75	0.97
35	1.01	1.33	0.04	0.31	0.13	0.88	1.37	1.24	0.36	—0.57	0.27	—1.73
36	0.66	—0.57	1.24	—1.06	0.09	0.44	0.71	—0.71	—1.28	—0.84	—0.40	0.36
37	0.66	0.92	—2.26	—2.93	—2.13	0.04	0.00	—0.18	—0.57	0.57	—0.57	1.06
38	—3.02	—2.35	0.27	—1.81	—0.84	—0.36	—0.36	—0.40	—0.84	0.31	—0.71	—0.09
39	0.66	0.40	—0.84	—2.13	—1.20	0.31	—0.48	—0.71	—0.31	—0.18	0.97	0.36
1840	2.35	—0.04	—1.46	0.92	0.40	0.66	—1.46	0.71	—0.97	—1.10	0.44	—2.44
41	—0.92	—1.28	2.35	0.66	1.86	—0.71	—1.55	0.00	0.80	—0.22	0.13	0.75
42	—1.24	1.15	1.77	—0.22	0.27	2.17	—0.48	2.17	0.04	—1.73	0.18	2.75
43	1.86	—0.97	0.88	0.62	—0.18	—0.75	—0.18	0.71	1.42	—0.57	0.62	2.26
44	1.51	—1.33	0.27	2.66	0.13	1.20	0.04	—1.24	0.27	0.09	0.71	—2.58
45	1.15	—2.44	—2.53	0.27	—1.42	1.20	—0.66	—1.42	—1.20	0.40	1.51	1.28
46	3.55	2.53	1.06	0.62	0.88	3.24	1.42	1.20	1.69	0.53	1.60	—2.62
47	—0.27	—1.24	0.04	—0.18	1.69	0.00	1.81	0.71	—0.88	1.60	2.00	1.77
48	—0.48	2.31	1.28	—0.84	3.15	0.22	0.09	—0.92	—0.22	1.01	0.62	2.31
49	1.95	2.22	0.71	—1.10	0.62	—0.04	0.36	1.06	1.10	0.80	0.75	0.13
Mitt.	1.64	2.75	3.95	6.08	9.15	11.55	13.01	12.66	10.79	7.68	4.62	3.02

Petersburg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1753	0.24	—1.26	2.20	0.79	1.31	—0.13	0.76	0.18	1.14	1.78	1.38	—4.89
54	0.24	—3.06	—2.30	2.09	1.31	1.97	0.46	—1.22	—0.86	0.68	0.68	1.01
55	—1.36	—3.36	—0.50	0.39	2.11	2.77	2.36	—0.92	0.44	1.68	2.38	—1.49
56	2.54	5.14	0.30	1.29	—0.29	1.57	1.46	—2.12	0.34	0.28	—0.32	—2.69
57	—2.26	2.54	0.90	2.89	1.51	3.87	4.66	1.98	2.04	—3.91	1.48	—3.59
58	—4.96	—2.06	—0.40	—0.61	—0.49	0.07	0.56	—0.82	—1.36	—1.92	0.08	—1.79
59	2.94	1.84	0.30	—0.51	—2.19	1.17	0.36	2.48	—0.06	—1.92	—1.52	—6.09

Petersburg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1760	−9.36	0.74	−2.80	−0.41	−0.29	−0.03	−0.44	−0.52	0.44	−1.92	1.08	−1.69
61	−0.76	0.04	2.10	0.19	1.11	2.37	2.56	2.08	2.04	−2.12	0.48	4.89
1806	2.04	−2.06	−1.20	−0.31	1.21	−1.73	−1.34	1.98	2.24	−0.92	−0.72	2.71
07	−1.16	4.24	0.20	−1.81	−1.99	−0.33	−0.54	1.18	−0.56	−1.12	1.38	1.91
08	3.54	−1.16	−4.00	−2.71	−1.19	0.67	0.26	−0 52	1.24	0.58	−0.42	−5.09
09	−7.56	−4.56	−5.30	−2.81	−0.99	0.37	−0.44	−0.02	0.44	−1.02	−4 32	1.31
1810	0.64	−2.06	−4.30	−3.71	−3.49	−2.63	−1.64	−0.92	−1.26	−1.42	−3.02	0.71
11	0.44	−2.16	2.10	−1.91	−0.29	1.27	−0.74	−1.22	−2.36	−4.02	0.88	1.71
12	−0.26	0.14	−1.00	−0.51	−1.39	−0.53	0.76	2 78	−2.46	−0.12	−3.02	−6.59
13	−5.46	0.34	1.30	1.89	−0.29	−0.93	2.66	−0.12	2.44	−2.12	2.28	−1.69
14	−9.86	−2.56	−0.50	−0.31	−2.09	0 67	2.96	0.68	−0.36	−2.12	1.78	1.01
15	−0.96	−0.76	0.20	0.39	−0.29	−1.03	−1.94	0.58	−0.04	−0.12	1.18	0.49
16	2.24	−4.86	0.80	1.29	−0.89	0.57	1.66	−1.12	1.34	−1.52	−0.82	0.51
17	4.74	3.24	0.50	−0.01	2.41	−0.23	1.76	1.08	−2.06	−2.82	−1.62	−9.29
18	2.64	2.44	1.20	−1.91	−1.09	−0.93	2.76	−1.72	0.94	0.28	−0.32	2.51
19	4.34	0.74	−0.40	−1.31	−0.59	2.37	1.26	1.78	2.64	1.18	−2 62	−8.69
1820	−6.46	−2.26	1.70	1.49	1.21	0.47	0.16	−0.22	1.14	0.78	0.28	−3.79
21	1.44	−0.16	−1.40	0.49	1.21	−2.53	−1.24	−2.02	−1.16	1.68	1.68	3.21
22	2.30	5.15	4.48	3.09	0.26	−1.56	0.08	−0.28	0.28	0.49	0.36	3.09
23	−2.92	−1.81	3.14	−0.86	−0.67	1.37	−0.06	0.49	−0.10	1.58	−1.46	2.71
24	2.26	1.31	1.44	0.84	−0.63	−1.99	−1.72	−1.80	1.95	−0.67	1.03	2.31
25	3.30	1.50	0.42	−0.44	−1.80	0.12	−1.88	−0.62	−1.00	0.58	2.89	0.39
26	−1.78	1.10	2.45	1.41	3.28	2.40	2.92	1.98	0.18	2.00	2.74	3.53
27	1.99	−0.88	1.81	4.16	2.12	1.66	−0.30	0.24	0.66	−0.79	−1.00	1.68
28	−2.41	−3.43	−1.70	0.06	1.31	1.34	2.03	0.75	−0.64	0.06	−0.59	−3.24
29	−2.63	−4.27	−3.76	−2.01	0.	0.15	2.45	−0.74	1.14	−1.33	−1.43	−1.90
1830	−1.49	−1.07	0.28	0.32	−1.94	0.40	−0.03	1.11	−0.61	0.26	1.34	0.55
31	−2.83	2.32	−2.83	0.63	−0.49	1.47	1.57	−0.55	−0.58	−0.40	0.70	−0.85
32	1.25	3.55	0.48	−0.39	−0.74	−0.65	−2.31	−1.30	−1.28	0.24	−2.19	−1.10
33	0.50	1.79	−2.09	−0.08	−0.51	1.47	0.16	−2.40	0.67	0.64	2.57	−1.38
34	−4.03	0.10	0.55	−0.40	−0.04	−1.14	0.24	1.73	−0.50	−0.19	−0.32	0.26
35	2.44	3.53	1.97	−0.51	−0.96	0.82	−0.38	−2.44	0.40	0.09	−2 61	−4.51
36	−0.54	1.70	4.49	3.02	−1.37	−1.13	−1.72	−1.63	−0.91	1.81	−0.19	0.53
37	−0.26	3.06	0.88	−0.08	0.61	−0.83	−2.13	0.35	−0.46	−1.67	2.17	−1.28
38	−5.27	−5.45	−2.82	−0.17	−0.73	−1.68	−0.26	−0.80	2.19	−1 09	−0.08	1.90
39	1.31	−0.98	−4 51	−3.26	3.86	−0.22	1.61	0.76	0.73	−0.25	−1.42	−6.50
1840	1.11	−1.23	−2.01	−0.93	−1.16	−0.16	−0.43	−0.78	0.38	−1.51	−2.24	−5.40
41	−0.68	−1.57	0.68	1.86	1.98	2.29	−0.36	0 53	−0.33	0.77	0.65	3.92
42	−1.21	4.35	0.72	−2.02	1.73	−0.50	−0.22	0.86	−1.03	−1.52	−0.52	3.48
43	5.72	4 68	0.03	−1.77	−2.63	0.68	−0.16	1.39	−0.41	−0.08	−0.72	2.72
44	0.20	−5.60	−0.73	−0.12	2.07	−1.04	−0.79	0.49	0.51	−0.05	−2.92	−1.96
45	4.54	−4.33	−4.87	−2.82	−2.26	−1.32	0.33	0.11	0.05	−1.13	2.20	1.42
46	−0.91	−3.50	3.15	0.34	−1.39	−1.85	1.26	2.67	−0.20	2.19	0.05	−1.80
47	2.01	−2.47	−1.03	−2.85	−1.37	0.93	−1.32	1 79	2.27	−0.26	2 84	1.78
48	−3.15	3.51	3.69	3.08	0.41	−0.30	−1.24	−1.28	−0.07	−0.50	0.70	−0.57

Petersburg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1849												−1.57
1850	−5.12	1.01	−2.47	0.22	1.98	0.35	0.47	1.81	−0.81	−1.09	−0.06	
Mitt.	−7.24	−6.44	−3.40	1.61	6.99	11.63	13.64	12.82	8.46	3.82	−1.18	−4.81

Mitau.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1823											2.19	2.03
24	5.64	3.51	1.72	2.52	−0.26	−0.47	−0.20	−0.02	2.75	0.53	1.07	3.21
25	4.07	0.56	−0.78	−0.54	−0.30	−0.14	−0.83	−0.25	−0.21	0.47	2.06	0.58
26	−2.41	1.81	1.01	−0.11	1.27	1.11	2.70	1.22	−0.30	0.90	1.07	2.39
27	1.67	−1.46	1.36	2.70	1.69	2.17	−0.30	−0.49	0.33	−0.14	−1.16	2.48
28	−1.27	−1.85	−0.35	0.16	0.47	0.31	1.95	0.38	−0.61	−0.32	0.12	−1.82
29	−3.78	−3.55	−3.19	−2.09	−0.27	−0.01	1.31	−0.14	1.23	−1.44	−1.95	−4.40
1830	−3.91	−2.11	0.85	0.42	−1.46	0.03	−0.33	0.33	−0.57	0.28	1.26	−0.08
31	−1.66	1.32	−1.17	2.51	0.58	1.07	1.01	−0.82	−1.43	1.34	−0.19	0.71
32	1.45	1.47	−0.12	−0.81	−1.03	−0.32	−2.09	−0.46	−1.34	0.70	−1.77	−1.70
33	1.75	2.86	0.44	−0.58	1.18	0.87	0.92	−2.46	0.32	0.05	1.10	1.00
34	1.02	1.23	0.84	0.53	1.52	−0.13	2.21	3.67	0.43	0.02	0.47	1.64
35	3.57	3.22	1.65	−0.53	−0.94	1.22	0.93	−1.89	−0.05	−0.35	−3.66	−3.43
36	0.01	2.27	4.33	2.23	−1.79	0.09	−1.10	−1.74	−0.82	2.18	−1.72	0.08
37	0.33	1.86	−0.56	1.12	1.57	−0.69	−1.07	0.83	0.09	−0.61	1.96	−2.37
38	−6.63	−3.05	−1.73	−0.82	0.02	0.31	0.90	−0.81	2.02	−1.28	−0.01	1.07
39	0.62	−0.26	−3.88	−3.55	3.54	0.42	1.45	0.60	0.57	0.36	−1.01	−4.94
1840	1.45	−0.17	−1.00	−0.72	−2.27	−0.67	−1.12	−0.91	0.42	−1.76	−0.12	−3.40
41	−0.71	−5.34	0.18	0.64	1.66	0.51	−1.06	−0.26	0.06	0.83	0.10	3.17
42	−3.02	2.10	1.08	−2.32	1.09	−1.12	−1.89	0.43	0.24	−1.77	−2.19	4.10
43	4.05	3.76	−0.05	−0.58	−3.13	0.05	−0.77	0.85	−0.94	−0.75	0.43	3.88
44	0.56	−2.91	−1.14	−0.40	1.09	−2.46	−2.39	−1.19	−0.01	0.57	−1.85	−2.35
45	3.01	−6.00	−5.27	−1.13	−1.20	−0.56	0.68	−0.26	−1.21	−0.97	1.70	0.92
46	0.47	−1.09	3.13	0.58	−2.04	−2.09	0.91	2.99	−0.02	2.21	0.11	−1.85
47	−0.43	−1.35	−0.59	−2.10	−0.83	0.06	−1.24	1.61	0.41	−1.09	1.95	−0.90
48	−5.76	3.08	2.95	2.84	−0.08	0.54	−0.51	−1.12	−0.86	0.08		
49	−0.59	1.71	−1.22	0.03	1.41	−1.46	−0.64	−2.02	−1.33	−0.15	0.92	−2.22
1850	−5.01	1.33	−1.92	−0.31	2.41	0.91	0.95	1.23	−0.69	−0.75		
51	1.37	0.10	−1.18	1.43	−1.92	−1.15						
Mitt.	−4.47	−3.21	−1.10	3.92	8.97	12.82	14.00	13.35	9.79	5.28	0.94	−2.06

Prag.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1771	1.40						−2.96	0.05	0.26	1.42	−4.56	0.51
72	2.54						0.52	0.60	0.66	0.52	1.89	0.80
73	2.31	−0.17	−0.80	−0.52	1.38	−0.63	−0.78	−0.30	0.69	−0.13		
74	1.34	0.94	1.28	2.08	−0.23	1.52	0.44	0.84	0.19	0.42	−0.41	−0.16
75	0.94	3.24	2.25	−1.89	−0.62	2.60	1.39	2.41	1.80	0.97	−0.09	−0.45

Prag.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1776	−6 72	2.23	1.31	−0.96	−2.32	0.20	0 65	0.22	−0.44	−1.00	−2.81	0.12
77	−0.51	−0 67	0.24	−2.32	−0.32	−0.95	−1 67	0.14	−1.26	−0.27	0.95	−0.15
78	1.25	−0.90	1.07	1 76	0.38	−0.84	2.64	1.97	−1.91	−2.16	1.59	3.35
79	−2.09	2 64	1.29	1.99	1.49	−1.05	−0.05	0.57	1.41	1.04	−0.64	2.42
1780	−2.56	−3 28	3.10	−1 50	−0.28	−0.65	0.20	0.22	−1.42	0.44	−0.13	−2.07
81	−0.82	0 66	0.92	0.90	0.08	2.32	1.42	1 83	1.24	−2.02	0.32	−3.32
82	1.85	−2.67	0.22	−1.10	−0.49	0.24	1.14	−0.11	−0.04	−2.18	−2.79	−0.37
83	2 83	3.19	−0.88	0.09	0.32	0.74	0.30	0.00	0.96	0.49	0.06	−3.82
84	−5.61	−2.56	−1.37	−2.22	1.04	0.36	−0.66	−0.48	1.50	−2.03	1.45	−1.18
85	−1.11	−1.58	−6.92	−3.16	−0.93	−1.04	−0.67	−1.52	1.85	−0.79	0.06	0.09
86	−0 44	−0.05	−1.08	0.35	−1.92	−0.73	−3.06	−3.51	−2.46	−3.30	−4.01	−0.68
87	−0.83	0.79	0 62	−1.93	−2.22	1.61	0.04	2.80	−0.38	1.96	1.42	2.63
88	3.27	0.38	0.45	−0.29	−0.56	0.24	−0.95	−1.15	1.59	−0.43	−0.16	−9.27
89	−2.68	1.62	−3.80	0.44	−1.42	−0.83	−0.18	−0.10	0.76	0.72	0.64	1.48
1790	2.94	3.29	1.47	−1.37	1.46	0.92	−1.31	−0.60	−0.66	−1.23	−0.41	2.03
91	4.86	2.64	2.80	2 48	−0.04	0.36	1.29	1.65	−0.31	0.22	−0.71	1.58
92	−0.71	−2.48	1.40	1.01	−0.52	0.84	1.02	−0.14	−0.62	−0.92	0.38	0.78
93	−1.69	2 45	−0.12	−1.67	−0.47	−0.78	1.64	1.10	0.54	2.12	1.99	2.33
94	2.65	3.78	2.95	3.47	0.60	−0.33	1.99	−1.40	−0.71	1.21	0.49	−0.66
95	−5.53	0.38	1.52	2.41	−0.67	1.01	−2.11	0.76	0.76	3.73	−0.68	2.82
96	5.93	1.62	−2.79	−2.75	0.22	0.01	−0.01	−0.41	1.34	0.34	−0.07	−1.58
97	2.37	2.01	0.32	2.20	2.46	−0 29	0.87	0.75	1.21	0.36	1.03	1.97
98												−4.13
99	−6 20											
1800	0.97	−0.31	−4.02	5.69	2.72	−1 53	−0.82	0.67	0.35	−0.32	1.11	0.63
01	2.42	−0.50	2.28	0.54	2.62	0.44	0.33	−0.37	1.59	2.03	1.69	1.02
02	−1.25	−0.35	0.30	1.09	−1.22	0.48	0.26	2.14	0.28	2.64	1.47	1.33
03	−2.89	−1 76	−0.61	2.90	−1.40	0.07	0.99	0.16	−1.66	−0.26	0.78	0.28
04	4.22	−8.48	−1.48	−0.03	1.25	0.50	0.95	0.29	1.36	0.96	−1.99	−3 05
05	5.81	−1.01	−0.93	−1.61	−1.21	−0.75	−0.23	−1.12	1.05	−2.80	−2.79	1.05
06	4.38	2.60	1.11	−1.50	2 40	−0.54	0 24	0.05	1.63	−0.11	1.82	4.01
07	2.00	2.25	−1.59	−0.78	1.42	0.23	1.69	4.60	0.09	0 89	1.47	0.78
08	1.44	−0.44	−4.03	−1.12	1.98	0.35	1.43	1.86	1.50	−0.77	−1.10	−4.62
09	−0.65	2.67	−0.30	−2.35	1.46	0.81	0.78	1.18	0.91	−0.99	0.05	1.76
1810	−1.03	−1.70	0.76	−0.67	0.28	−1.38	1 01	0.58	2.56	−0 14	0.44	1.79
11	−3 83	−0.13	2.13	1.61	3.71	3.85	2.68	1.40	1.01	3.10	1.41	0.77
12	−1 56	1.18	−0.11	−2.95	1.10	0.49	−0 90	−0.25	−0.62	1.94	−1.38	−4.92
13	−0.82	2.79	−0.11	1.85	0.73	−0.96	−0.19	−1.26	−0.71	−0.67	0.01	−1.14
14	−1.15	−4.53	−2.22	1.29	−2 14	−1.70	0.03	−0.59	−2.54	−1.61	0.59	2.12
15	−0.44	3.00	2.24	0 52	0.74	0.26	−1.94	−1.54	−0.88	−0.10	−0.50	−1.81
16	2.46	−0.26	0.15	0.01	−1.66	−1.20	−1.20	−1.97	−1.59	−0.86	−1.00	−0.24
17	3.06	3.72	0.51	−3.52	−0.49	1.13	−0.53	−0.95	0.48	−2.15	1.08	0.65
18	3.24	0 84	1.31	1.24	0.07	0.15	−0.08	−1.45	0.11	0.05	0.78	−1.26
19	2.36	2.27	1.90	1.22	−0.44	1.26	0.53	0.19	0 63	−0.14	−0.02	−1.00
1820	−2.35	1.14	−0.33	1.05	0.93	−1.73	−1.00	1.68	−0.67	0.08	−0.93	−0.89
21	1.94	−1.27	−0.30	2.52	−0.09	−2.28	−1.57	−1.36	1.26	0.03	2.02	2.77

Prag.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1822	3.40	2.66	3.48	1.39	1.13	1.20	0.76	−0.39	−0.17	1.61	1.10	−2.11
23	−5.44	1.48	1.36	−0.46	1.12	−0.26	−0.45	0.74	0.73	1.23	0.84	1.83
24	2.52	2.02	0.54	−0.72	−0.82	−0.85	−0.18	0.08	1.91	1.24	2.36	4.32
25	3.43	0.88	−1.62	0.81	0.17	−0.63	−0.49	0.16	1.26	0.19	2.15	4.12
26	−2.82	0.87	1.10	0.42	−1.20	0.30	2.26	2.62	1.40	1.14	0.23	1.46
27	−0.91	−5.49	2.03	1.87	2.08	1.63	1.26	−0.60	−0.27	0.44	−2.70	1.63
28	−0.22	−1.00	0.85	1.12	−0.53	0.16	0.98	−1.60	−0.36	−0.98	0.22	1.76
29	−2.04	−4.27	−2.00	0.15	−1.33	−1.33	−0.13	−1.63	−0.30	−1.70	−3.32	−5.56
1830	−5.17	−2.73	1.07	1.34	0.29	0.58	0.45	−0.06	−0.73	−0.91	1.15	−0.17
31	−2.12	−0.40	0.62	2.08	−0.45	−0.87	0.38	−0.66	−1.37	1.67	−0.10	0.32
32	0.35	0.34	0.30	0.01	−1.51	−0.70	−1.46	0.44	−0.58	0.47	−0.63	0.05
33	−2.02	3.25	−0.21	−1.32	2.37	1.41	−0.79	−3.08	−0.69	−0.37	0.17	3.56
34	4.80	0.73	0.15	−1.22	2.04	1.05	3.09	1.78	1.37	−0.01	−0.13	1.04
35	1.79	2.04	0.13	−0.47	0.32	0.22	1.04	−0.37	0.27	−0.89	−3.24	−1.89
36	−0.28	0.76	3.31	−0.26	−2.62	0.07	−0.07	−0.61	−0.85	1.31	−0.66	1.36
37	1.23	−1.20	−2.41	−1.72	−2.11	−0.06	−2.18	0.68	−2.18	−0.58	−0.31	−1.13
38	−6.23	−5.60	−0.62	−2.34	−0.79	−0.85	−1.06	−2.21	0.57	−1.20	−1.92	−1.54
39	0.73	0.63	−2.31	−3.49	−1.02	1.32	0.44	−1.56	0.73	1.45	1.14	0.87
1840	−0.90	−1.36	−4.49	−1.12	−2.36	−1.92	−2.94	−2.48	−1.23	−2.53	1.59	−6.61
41	−0.90	−4.52	0.18	0.70	2.38	−1.08	−1.30	−1.04	0.59	1.80	0.79	2.72
42	−2.32	−3.34	0.41	−2.03	0.28	−0.12	−0.71	2.03	0.20	−2.19	−2.19	0.83
43	2.11	3.46	−1.11	−0.05	−1.82	−1.74	−1.12	−0.51	−1.21	−0.55	0.55	2.56
44	0.35	−0.40	−0.76	−0.03	−1.29	−0.55	−2.98	−2.93	−0.36	−0.09	1.67	−3.41
45	1.76	−4.47	−5.62	−0.08	−2.55	0.63	0.37	−1.91	−1.47	0.17	1.29	1.61
46	1.80	2.37	2.30	0.74	−0.78	1.08	0.95	1.32	0.38	1.82	−1.48	−3.10
47	−1.52	−0.80	−1.06	−2.27	1.33	−2.10	−0.47	−0.03	−2.00	−1.67	−0.98	0.25
48	−5.32	2.26	1.44	1.88	−0.69	1.14	−0.31	−0.75	−1.32	0.74	−0.34	−0.84
49	−0.44	2.85	−0.39	−0.99	0.03	−0.17	−1.26	−1.83	−1.15	−0.76	−1.73	−1.34
Mitt.	−1.57	−0.01	2.92	7.55	12.07	14.69	16.00	15.93	12.54	8.04	3.32	0.48

Brocken.

1836	−5.24	−5.13	1.08	−0.99	−3.36	0.08	−1.36	−2.13	−2.60	−0.23	−3.00	−2.22
37	−3.79	1.36	−1.79	−3.01	−4.28	−3.11	−0.30	−0.87	−0.46	0.50	−0.31	0.96
38	−3.88	−1.41	1.28	−1.54	0.50	0.10	0.63	−1.76	2.78	1.04	−0.68	0.33
39	−0.06	0.47	−2.26	−2.93	−0.04	1.92	1.34	−1.27	0.64	1.40	1.75	0.13
1840	1.53	−0.40	−2.75	1.32	−0.50	−0.45	−0.66	−0.37	−1.42	−3.42	1.07	−2.74
41	−0.56	−0.93	2.84	1.68	2.59	−1.39	−1.81	−0.20	1.80	−0.02	0.35	1.57
42	−1.50	2.16	0.93	−0.94	1.88	−0.31	−1.61	4.14	−0.79	−2.53	−2.17	3.13
43	2.78	2.97	−0.60	1.30	−0.79	−1.33	−0.22	1.41	0.63	−1.12	0.59	2.63
44	0.83	−1.73	−0.21	2.30	0.02	−0.71	−1.47	−2.22	0.41	−0.12	0.67	−2.51
45	4.48	−3.76	−3.59	1.77	−1.25	2.19	2.39	−0.90	−0.41	1.02	1.98	0.37
46	3.27	2.22	2.24	0.83	−0.56	3.28	1.97	3.35	1.64	1.65	1.00	−4.58
47	1.82	−2.04	−0.14	−1.80	2.34	−1.31	1.54	2.60	−2.33	−0.10	3.42	0.99
48	−1.19	3.30	2.63	3.29	1.85	1.33	−0.01	−0.97	0.02	2.10	−0.48	2.19

Brocken.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1849	1.57	2.98	0.38	0.32	1.53	−0.30	−0.45	−0.75	0.14	−0.18	−0.23	−0.30
1850	−0.43	3.28	−1.26	1.79	−0.44	1.11	0.19	—	−1.21			
Mitt.	−6.44	−5.17	−3.74	−0.46	4.06	6.66	7.51	7.57	5.54	2.10	−1.45	−3.87

Peissenberg.

1792	1.00	−1.84	1.86	1.53	−1.36	0.44	−0.01	0.86	−1.58	0.75	−0.06	−0.81
94	0.43	3.04	3.69	3.43	0.15	0.70	2.32	−0.70	−1.69	−0.77	1.02	−0.66
95	−3.84	0.43	0.23	2.55	0.12	0.80	−2.41	0.77	1.77	4.01	−1.84	2.65
96	6.64	−0.33	−1.98	−1.17	−0.06	−0.06	0.08	−0.26	2.10	−1.19	−1.16	−1.15
97	0.58	1.55	−1.17	1.38	2.05	−1.21	1.66	1.33	−0.22	−0.19	2.01	1.45
98	−0.22	0.04	0.05	0.46	0.37	0.75	−0.40	0.32	1.15	0.05	−0.68	−3.30
1800	2.50	−0.14	0.82	5.02	1.45	−2.04	0.02	0.08	0.37	4.02	0.55	1.11
01	2.00	−0.01	1.53	0.40	0.87	−1.49	−0.71	−0.76	0.50	0.79	1.29	−0.33
02	−1.82	0.34	0.64	0.58	−0.39	1.76	−0.49	2 93	0.32	2.91	0.11	−0.09
03	−1.16	−2.87	0.28	2.56	−2.30	−0.82	0.88	0.75	−2.05	−1.28	0.63	0.69
04	4.40	−3.08	−0.39	−0.55	0.96	0.49	−0.28	−0.18	1.04	0.52	−0.58	−1.43
05	0.17	0.	−0.81	−1.70	−1.66	−0.79	−1.00	−1.29	0.40	−2.50	−2.88	−1.28
06	2.14	1.59	0.14	−2.74	2.93	0.88	0.13	0.06	0.26	−0.13	2.19	4.30
07	−1.17	0.22	−3.00	−1.09	2.22	0.31	3.13	−3.96	−0.97	2.25	1.74	−0.46
08	−0.62	−2.00	−3.68	−1.20	3.36	−0.10	2.26	1.95	0.71	−1.90	0.63	−3.44
09	2.82	0.98	1.67	−1.64	2.14	1.59	0.88	1.20	0.25	−0.88	−1.02	0.77
1810	0.65	−0.90	2.96	0.62	1.94	0.41	1.06	0.96	3.83	1.45	1.60	1.09
13	−2.29	1.79	−1.03	0.89	0.16	−1.80	−2.12	−2.37	−1.45	−0.39	−1.51	0.40
14	−0.96	−5.43	−0.95	1.58	−2.13	−1.70	0.40	−0.77	−2.15	−0.87	1.28	1.51
15	−3.96	2.72	2.54	0.71	0.67	−0.89	−2.24	−1.39	−0.27	−0.97	−2.60	−1.98
16	−0.83	−2.31	−1.47	−0.63	−2.44	−2.30	−0.31	−2.12	−1.23	0.22	−1.99	−1.30
18	1.82	0.71	0.13	1.94	−0.88	1.14	0.26	−1.38	0.10	−0.20	1.65	−0.89
19	1.99	0.24	0.52	1.50	0.85	0.30	0.56	−0.18	0.81	−0.53	−0.68	−0.69
1820	−2.38	0.55	−1.66	1.38	0.72	−2.07	−0.79	2.02	−1.97	−1.19	−1.77	−1.79
21	1.62	−0.93	0.46	1.58	−1.77	−2.48	−1.86	0.24	0.35	−0.49	3.35	2.81
22	−1.63	1.87	3.87	1.00	1.94	4.22	1.02	−1.36	−0.30	2.33	3.26	−3.82
23	−1.09	0.66	−0.38	−1.39	0.96	−1.01	−1.38	0.78	0.88	−0.11	−0.26	0.63
24	−0.48	1.57	−1.22	−2.06	−1.22	−0.72	0.53	−0.32	1.35	0.02	1 73	2.96
25	−0.69	−1.00	−2.04	1.42	−0.18	−0.73	−0.35	−0.24	0.83	−0.64	0.53	3.81
26	−3.53	0 31	1 00	−0.75	−2.61	−0.53	0.81	2.46	1.52	0.86	−1.92	0.02
27	−2 12	−2.93	0.79	0.73	1.36	−0.45	1.56	−1.27	0.53	1.04	−3.46	2.56
28	2.71	−0.47	0.03	−0.08	0.24	0.25	0.15	−1.58	0.08	−1.28	1.37	1.56
29	−2.94	−2.66	−0.38	0.09	−0.94	−1.57	0.05	−1.83	−1.31	−1.80	−2.55	−4.43
1830	−4.61	−2.30	1.47	1.69	0.64	−0.26	0.57	−0.38	−2.04	−1.14	1.41	−0.82
31	−0.49	1.01	0.69	1.59	−0.86	−1.12	−0.24	−0.18	−1.36	3 67	−0.90	0.30
32	1.25	0.56	0.14	0.08	−1.82	−1.28	−0.59	1.17	−0.38	−0.54	−0.56	−0.79
33	4.34	2.44	−0.37	−2.11	2.82	0.37	−2.50	−2.20	−1 67	0.14	−0.05	1.99
34	3.58	0.23	−0.42	−2.10	2.29	2.10	2.28	0.89	2.79	−1.24	0.34	−0.84
35	1.44	0.39	−1.26	−1.71	−0.28	0.22	2.14	−0.56	0.38	−2.16	−3.11	−2.04

Peissenberg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1836	−0.20	−0.92	3.41	−1.48	−2.86	0.57	0.21	0.33	−1.29	0.30	−1.15	−0.35
37	0.36	−0.11	−2.86	−2.43	−3.27	0.93	−1.33	2.11	−2.25	−1.12	−2.17	0.21
38	−2.74	−1.47	−0.46	−3.14	−0.32	−0.47	−1.18	−1.46	0.41	−1.03	0.86	−1.69
39	−1.69	−0.18	−2.08	−3.53	−1.68	2.81	1.05	−1.83	0.60	1.24	2.63	1.75
1840	1.84	−0.79	−4.07	0 64	−1.09	−0.12	−1.97	−0.25	−0.65	−2 63	1.56	−2.90
41	−0.89	−0.26	1.61	0.20	2.09	−0.96	−1.08	−0.48	0.93	1.43	0.87	1.49
42	−3.41	0 55	2.95	−3.21	−0.11	1.19	−0.06	2.07	−0.35	−3.10	−1.51	3.34
43	0.87	3.14	−0.18	−0.22	−1.86	−2.30	−1.46	0.17	−0.27	−0.03	0.69	1.49
44	−1.75	−1.61	−1.18	1.24	−1.66	1.35	−1.57	−2.38	0.81	0.56	1.20	−1.38
45	2.32	−5.21	−3.00	0.46	−3.16	1.11	0.65	−1.81	0.29	0.50	2.50	0.73
46	2.34	1.99	1.74	0.30	2.82	2.81	1 79	1.37	1.36	1.08	0.16	−3.63
47	1.88	−2.39	−0.55	−2.85	0.82	−2.07	0.77	0.43	−1.84	0.19	2.06	−0.30
48	−4.58	2.32	1.05	1.65	0.12	1.62	0.35	0.32	−0.07	0.95	−1.19	2.58
49	1.08	1.56	−1.08	−1.21	0.18	1.66	0.37	−0.45	0.19	0.76	−0.49	−1.67
1850	−2.71	2.48	−1.51	−0.16	−1.67	0.49	−0.32	0.22	−1.45	−2.43	1.07	−0.05
Mitt.	−1.67	−0.62	1.10	4.85	8.81	10.79	12.28	11.96	9.41	5.93	1.88	−0.45

St. Bernhard.

1818	1.58	0.49	−0.23	1.40	0.17	1.99	0.47	−0.42	−0.29	1.33	1.87	−0.33
19	1.19	−1.00	1.00	2.17	−0.05	−0.46	−0.18	−0.32	1.11	0.08	−0.98	−0.09
1820	0.08	0.89	−1.63	1.28	0.59	−1.39	−0.95	2.00	−1.04	−1.64	−1.40	1.18
21	3.48	0.23	0.36	0.86	−1.03	−2.35	−1.58	1.43	0.47	0.12	2.75	1.85
22	−0.52	2 68	3.91	0.46	0.97	3.31	0.27	0.18	1.52	1.62	3.30	−1.56
23	0.03	0.60	1.14	−0.49	0.82	−2.04	−1.38	1.53	1.82	0.37	1.80	0.44
24	0.38	1.83	−2.19	−0.45	−1.13	−1.39	1.57	0.43	0.97	0.26	2.10	2.79
25	0.53	−0.22	−1.04	1.06	0.62	0.26	−0.28	−0.01	1.54	0.26	0 60	1.24
26	−1.70	1.30	1.03	0.26	−1.14	−0.36	−1.18	0.40	1.77	−3.15	−4.87	−1.75
27	−4.68	−3.96	−2.43	−2.56	−1.41	1.59	3.19	−0.13	−0.10	1.12	−2.20	1.27
28	3.58	−0.91	0.07	0 67	0.17	0.04	0.08	−0.22	1.13	0.41	1.23	2.58
29	−1.57	−1.97	3.01	−0.09	0.08	−1.66	−0.43	−1.45	−1.89	−0.70	−1.27	−3.50
1830	−2.34	0.51	2.12	2.76	0.27	−1.29	0.20	−0.14	−1.91	0.91	0.18	−2.12
31	−0.06	0.90	1.22	0.96	0.75	−0.47	−0.55	−0.51	−1.33	1.87	−0.21	−0.20
32	1.24	0.30	0.52	0.24	−0.71	−1.81	−0.05	1.38	0.80	0.35	−0.52	0.12
33	1.36	1.35	−0.71	−1.30	1.87	0.01	−2.93	−1.30	−1.37	0.65	0.52	1.47
34	2.20	0.50	1.31	−1.25	1.61	0.94	0.88	0.68	3.74	−0.06	1.41	−0.63
35	1.98	0.75	0.03	−1.32	1.78	−0.20	1.56	−0.67	−0.74	−1.63	−1.55	−0.79
36	−0.23	−1.34	3.17	0.17	−1.80	1.27	0.73	0.90	−0.66	0.39	−0.74	−0.16
37	0.83	−0 29	−3.50	−1.13	−2.06	1.90	−0.55	1.94	−0.48	−0.27	−2.04	0.90
38	−1.26	−0.82	0.90	−1.36	0.99	0.09	0.24	−0.29	0.06	1.03	0.44	−1.09
39	0.45	1.49	0.29	−1.68	−0.71	1.30	0.78	−0.95	−0 39	0.34	0.78	1.28
1840	1.78	−2.25	−2.33	0.63	−0.08	0.59	−1.42	1.22	−0.95	−0.86	0.88	−0.68
41	−1.89	0.45	2.13	0.37	1.84	−0.95	−0.95	−0.62	1.22	0.04	1.28	−1.35
42	−3.54	−0.15	1.08	−0.53	0.95	1.42	−0.12	0.50	−1.04	−0 96	−1.11	2.52
43	−0.29	1.18	0.88	0.73	−0.62	−1.41	3.13	0.18	−0.57	0.16	0.04	3.40

St. Bernhard.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1844	−0.81	−1.89	−1.37	2.55	1.37	0.94	−0.65	−1.64	0.92	0.39	0.50	−1.64
45	0.83	−2.97	−0.97	0.49	1.92	0.51	−0.51	−2.27	0.68	1.41	0.07	−0.39
46	1.57	1.06	0.75	−0.19	−0.25	1.53	1.38	0.44	0.31	−1.63	0.19	−4.27
47	−0.13	−2.83	−1.87	−2.13	1.84	−2.60	0.42	−0.51	−1.42	−0.13	0.94	0.29
48	−3.23	0.60	−1.52	0.79	0.51	−0.15	0.12	0.40	−0.67	−0.76	−2.75	1.29
49	0.93	1.63	−1.31	−2.77	0.04	1.04	−0.28	−0.98	−0.62	1.10	−0.94	−2.79
1850	−1.67	1.61	−1.86	−0.61	2.93	−0.18	−1.05	−1.17	−2.51	−2.51	0.55	0.83
Mitt.	−7.23	−6.23	−4.81	−2.21	1.68	3.99	5.48	5.12	2.78	−0.52	−3.60	−5.74

Von den in der vierten Abhandlung berechneten längern Reihen gebe ich im Folgenden die Nachträge für die seitdem hinzugekommenen Jahre. In Berlin sind bis 1847 die Mittel aus täglichen Extremen bestimmt wie früher, seit dem aus den Stunden 6. 2. 10. Ich habe die dadurch entstehende Änderung bei der Berechnung der Differenzen berücksichtigt. In Beziehung auf Berlin ist aber noch ein Fehler der ältern Tafel zu berichtigen. Die mittlere Wärme des December 1844 war nämlich —3.73, die von 1840 —3.65. Dadurch wird das allgemeine Mittel dieses Monats (1822 - 1845) 0.81 statt 1.32. Die Abweichungen des Decembers in den auf einander folgenden Jahren des Zeitraums 1822 - 1845 werden demnach —2.66 1.63 3.20 2.54 1.00 1.67 0.98 —7.74 —1.28 0.62 0.27 2.99 0.87 —1.26 0.77 —0.36 0.18 —0.98 —4.46 2.13 1.22 2.47 —4.54 0.84. Für Albany habe ich die Abweichungen auf das allgemeine Mittel bis 1849 incl. bezogen.

Mailand.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1839	0.06	−0.91	−1.43	−1.56	−1.89	1.02	0.40	−1.94	−0.99	0.75	0.98	2.22
1840	0.60	−0.05	−2.80	−0.69	−1.26	0.24	−1.93	−1.06	−1.39	−1.59	0.82	−1.58
41	−1.47	−1.09	1.13	0.26	1.46	−1.15	−0.96	−1.54	0.14	0.59	3.50	2.13
42	−0.90	−0.99	0.52	−1.35	−1.67	0.21	−1.02	−0.14	−1.80	−2.26	−1.59	1.07
43	2.18	1.60	−0 02	−0.15	−1.98	−2.38	−2.38	−1.40	−0.49	−0.67	0 25	−0.31
44	0.26	−0.18	−0.74	1.73	−1.76	0.31	−0.75	−1.58	−0.12	0.30	0.11	−1.64
45	2.89	−2.27	−2.30	−0.24	−2.95	−0.54	−0.63	−2.77	−1.08	−0.01	0.51	1.02
46	1.96	1.48	1.26	0.64	0.24	1.81	0.99	−0.47	−0.44	−0.55	−0.83	−1.93
47	0.69	−0.45	−0.60	−0.51	2.31	−2.04	0.09	−1.15	−1.86	−0.59	−1.02	−0.69
48	−1.49	−1.55	−0.44	−0.03	0.26	0.34	−0.18	−0.37	−1.26	−0.28	−2.17	−0.68
49	0.37	2.53	−0.78	−1.56	−0.16	1.68	−0.26	−1.03	−0.59	−0.12	−0.75	−0.13
1850	0.78	0.83	−0.55	−1.03	−2.69	−0.20	−1.13	−1.52	−2.00	−2.30	−0.79	0.71
51	1.96	0.44	−0.62	−0.08	−2.31	0.24	−2.22	−1.11	−3.25	0.19		

Genf.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1844	0.28	−0.78	−0.47	1.39	−1.66	0.31	−0.23	−1.92	1.58	0.38	0.72	−2.04
45	1.70	−3.33	−1.77	0.49	−1.98	0.47	−0.06	−1.53	1.10	0.40	1.54	1.74
46	1.46	1.66	1.62	0.82	0.56	1.73	0.78	1.33	0.98	0.64	0.49	−2.78
47	0.51	−0.65	−1.46	−1.29	1.16	−2.29	−0.37	−0.87	−2.47	−0.40	−0.47	−1.72
48	−2.67	1.74	−0.39	0.85	0.10	−0.49	−0.34	−0.60	−0.94	−0.24	−1.45	−0.40
49	2.18	1.03	−1.58	−2.82	−0.43	0.84	−0.06	−1.37	−0.15	0.47	−1.84	−1.48
1850	−1.30	2.22	−2.24	−0.56	−2.07	−0.20	−0.82	−1.03	1.71	−2.00	0.80	−2.40

Wien.

1842	−2.81	−4.61	0.48	−1.98	−0.40	−0.50	−0.70	1.35	−0.75	−2.60	−1.69	1.27
43	1.95	4.10	−1.47	−0.62	−2.14	−2.57	−1.29	−0.75	−1 50	−0.64	−0.52	2.59
44	−0.14	−1.01	−1.71	0.02	−1.03	−0.01	−2.23	−2.48	−0.11	0.96	1.55	−3.61
45	1.80	−3.35	−4.28	0.11	−2.88	−1.28	−0.09	−2.16	−1.46	0.37	0.87	2.00
46	2.34	1.76	1.52	0.74	0.11	0.78	1.82	0.56	0 25	2.49	−1.87	−1.59
47	−1.68	−0.56	−1.55	−2.13	0.79	−3.29	−1.21	−0.40	−2.48	−1.88	−1.44	−0.22
48	−4.90	1.23	0.82	1.15	−1.73	0.53	−1.33	−1.62	−1.19	0.76	−0.39	−0.66
49	−0.86	2.51	−1.06	−1.98	−1.37	−0.15	−1.89	−3.01	−1.85	−0.74	−1.43	−1.67
1850	−2.95	2.37	−2.48	−0.35	−1.24	−0.70	−1.90	−0.83	−2.50	−1.20	1.14	0.17

Stuttgart.

1845	0.68	−6.43	−5.23	0.05	−3.32	0.78	−0.15	−2.28	−0.56	−0.05	1.27	2.00
46	1.84	2.37	1.76	0.28	−0.31	3.55	1.69	1.50	1.26	1.07	−0.43	−2.84
47	0.51	−1.73	−1.08	−2.21	1.97	−1.55	0.76	0.31	−1.72	−0.41	−0.31	−1.94
48	−4.02	1.74	0.95	0.27	0.34	0.70	−0.03	−0.09	−0.63	0.37	−0.82	0.12

Berlin.

1846	1.92	2.53	2.82	0.58	−1.12	0.72	1.14	2.61	0.45	1.56	−0.37	−3.82
47	−1.23	−0.95	0.01	−2.09	1.55	−0.65	0.81	2.04	−1.32	−1.28	0.61	−1.06
48	−5.50	2.68	1.66	1.48	−0.39	0.29	−0.87	−1.37	−1.25	0.47	0.10	0.31
49	0.56	3.24	−0.08	−0.45	0.62	−1.14	−1.85	−1.30	−0.72	−1.02	−0.46	−3.10
1850	−3.20	3.75	−1.37	0.30	−0.61	0.14	−0.53	−0.34	−1.45	−1.74	1.06	0.17
51	2.90	1.43	0.19	1.21	−3.17	−1.71	−1.15	0.01	−1.28	1.30	−1.74	0.68
52	4.72	1.66	−1.22	−2 53	0.31	−0.26	1.41	0.78	−0.08	−0.92	1.70	3.26
corr. M.	−2.06	−0.32	2.58	6.77	11.25	14.25	15.27	14.51	11.62	7.86	3.03	0.99

Paris.

1845	0.39	−3.79	−4.26	1.06	−2.79	0.54	−1.28	−2.06	−0.40	−0.64	0.34	1.52
46	2.59	1.93	0.82	0.14	−0.51	3.10	1.72	1.30	0.96	0.40	−0.82	−2.60
47	0.43	−0.87	−0.74	−1.34	0.93	−1.06	1.48	0.42	−1.20	0.84	1.30	0.28

Paris.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
1848	−2.33	2.21	0.90	1.30	1.33	0.70	0.64	−0.14	0.36	0.36	−0.10	1.68
49	2.67	1.89	−0.42	−0.90	0.85	1.06	−0.36	−0.10	0.36	0.68	−0.38	0.28
1850	−1.53	2.65	−1.46	1.22	−1.11	1.02	0.32	−0.70	−1.16	−1.89	1.62	0.12
51	2.39	0.13	0.58	0.50	−2.19	0.31	−0.72	0.62	−1.36	0.32	−2.26	−0.64
52	2.75	0.45	−1.74	−1.70	0.17	−0.42	3.04	0.30	−0.24	−0.72	3.30	3.56

Albany.

1845	0.88	0.06	2.02	−0.12	−0.34	0.62	0.76	1.66	−0.20	1.73	1.57	−2.63
46	0.65	−1.66	1.15	2.14	1.48	0.04	0.36	0.97	3.04	0.22	2.22	−0.31
47	0.81	0.14	−2.03	−1.47	0.66	−0.58	1.07	0.30	0.20	0.05	1.95	2.48
48	2.33	0.46	−0.64	0.58	1.36	0.81	−0.23	0.70	−1.20	0.68	−0.63	3.13
49	−1.71	−1.68	0.88	−1.98	−1.28	−0.22	0.03	−0.20	−0.75	−0.09	2.87	0.14

Für die Tafeln der früheren Abhandlungen habe ich folgende Ergänzungen erhalten:

1807 - 1824) 5 Stationen, im Ganzen also 33.

1828 - 1834) 31 Stationen, mit den 75 ältern also 106.

Unter den amerikanischen fehlte bei 6 ein Jahrgang. Ich habe die Mittel so corrigirt, dafs ich die Abweichung einer benachbarten Station von dem allgemeinen Mittel derselben bestimmte und indem ich sie für das fehlende Jahr für beide Stationen als identisch ansah, dadurch das Mittel der corrigirte, für welche ich die Bestimmung für 1828 - 1834 so genau wie möglich erhalten wollte. Auf diese Weise wurde corrigirt

Houlton	durch	Ft. Preble
Ft. Brady	„	Ft. Howard
Ft. Preble	„	Ft. Constitution
Washington	„	Ft. Mac Henry
Jefferson Barracks	„	Ft. Leavenworth
Ft. Armstrong	„	Ft. Crawford.

1839 - 1843) 56 Stationen, mit den ältern 70 also 126.

Unter den neu hinzugekommenen befindet sich eine, Upsala, in welcher die nicht periodischen Veränderungen der obern Bodenschichten bis 10 Fufs Tiefe zur Vergleichung mit denen der freien Atmosphäre hinzugefügt sind. Das Mittel von Utrecht ist durch die Abweichungen von Breda berichtigt. Die spätern Jahre als 1843 sind neu hinzugekommene, in ihnen daher alle

Stationen vereinigt und wegen der grofsen Anzahl derselben die Jahrgänge vollständig einzeln getrennt, so dafs jedes Jahr mehrere auf einander folgende Seiten umfafst. Zwischen 1828 - 1834 und 1839 - 1843 habe ich ein neues System 1831 - 1842 eingeschaltet, welches nur Amerikanische Forts umfafst. Die Grade sind daher hier Fahrenheitsche. Für die Abweichungen der Systeme 1807 - 1824, 1828 - 1834, 1831 - 1842 sind die Monatsmittel, auf welche sie bezogen sind, folgende, während die für 1839 - 1843 in die Tafeln selbst aufgenommen sind.

Mittlere Temperaturen 1807 - 1824.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Petersburg	-7.80	-6.70	-3.48	1.14	6.39	11.36	13.97	12.74	8 57	3.24	-1.50	-5.62	3.81
Leobschütz	-2.02	-0.02	1.81	5 82	10.17	12.63	13.91	13.89	10.63	7.05	3.04	-0.54	6.51
Prag	-1 28	0.97	3.22	7.56	12.56	14.65	16.05	16.07	12.75	8.19	3.72	-0.41	7.90
Udine	1.86	3 55	6.13	9.47	14.53	16.57	18.10	18.04	15.01	10.94	6.42	3.00	10.30
Chalons	1.21	3.45	4.67	7.94	12.83	14.44	15.74	15.41	12.60	8.94	5.62	3.04	8.82

Mittlere Temperaturen 1828 - 1834.

Ft. Pike	10.59	12.14	13.47	17.05	20.03	22.27	22.60	22.46	21.02	17.75	13.43	11.85	17.05
Ft. Jesup	7.77	9.25	11.93	15.15	18.50	21.73	22.40	21.83	19.35	15.29	11.15	8.19	15.21
Ft. Gibson	3.81	4.49	9.42	13.90	17.46	20.37	22.09	22.14	18.54	13.98	9.28	4.99	13.37
Jefferson Barr.	-0.43	1.06	6.68	12.13	16.30	19.95	20.91	20.47	15.57	10.55	6.08	2.49	10.98
Ft. Armstrong	-4.73	-3 46	2.60	9.16	13.18	17.79	19.55	18.89	13.33	8.90	3.35	-1.42	8.39
Ft. Snelling	-8.29	-6.58	0.30	7.83	12.94	16.75	19.55	17.66	11.79	7.47	1.45	-4.87	6.34
Ft. Brady	-6.93	-7.66	-2.00	3.67	9.25	12.02	15.15	14.31	9.88	5 94	0.92	-3.68	4.24
Augusta Arsen.	7.02	9.18	10.53	14.45	18.14	21.66	22.36	21.59	18 62	14.22	10.05	7.25	14.59
Ft. Monroe	3.49	4.41	6.83	10.59	14 92	18.64	20.46	20.31	17.81	13.75	9.15	3 94	12.02
Washington	0.65	2.21	5.85	10.28	15.01	18.73	20.40	19 75	16.00	10.78	6.08	2.58	10.69
Ft. Columbus	-0.88	0.09	3.31	7.91	12.37	16.75	19.29	18.83	14 94	9.91	5.48	1.07	9.09
Westpoint	-1.35	-0.98	3.20	8.46	13.02	16.76	18.68	18.40	14.78	9.61	5.36	1.15	8.92
Ft. Wolcott	-1.11	-0.81	2.15	5.91	10.11	13.99	16.36	16.43	13.50	9.42	4.98	0 88	7.65
Ft. Constitution	-3.24	-2.28	1.16	5.36	9.90	13.42	15.68	15.04	12.00	7.95	3.91	-0.90	6.50
Ft. Preble	-4.11	-3.05	0.74	5.55	9.85	14.21	16.66	15.85	12.14	7 64	3.05	-1.95	6.38
Houlton	-8.28	-6.48	-2.05	3.74	8.98	12.47	15.03	14.61	10.44	5.71	0.37	-6 33	4.02
Epping	2.19	3.32	4.99	7.50	10.96	12.44	13.42	12.84	11.29	8.88	4.86	3.90	8.05
Chalons	-0.58	2 09	5.20	8.72	11.12	14.23	16.40	16.30	13.50	10.77	7.05	3.44	9.02
Metz	-0 55	1.03	4.09	7.95	12.15	13.84	15.11	13.81	11.06	7.91	3.79	1.43	7.63
Bochum	-1.49	0.99	3.30	6.84	11.65	13.67	14.36	12.81	10.39	7.59	3.08	1.32	7.04
Arnsberg	0.48	3.09	5.48	9.60	13.05	15.07	15.98	14.90	12.29	9.44	4.75	2.58	8.89
Udine	1.53	2.93	6.22	10.03	14.26	16.49	18.34	17.30	14.33	10 40	5.89	2 62	10.03
Peissenberg	-1.12	-0.79	1.27	4.73	9.15	10.72	12.24	11.37	8.85	5.62	1.75	-1.02	5.23
Arnstadt	-3.04	-0.47	2.69	6 73	10.89	13.11	14.27	13.18	10.43	7.12	2.55	0.05	6.46
Bodenbach	-3.01	-1.65	2.47	7.46	11.69	14.29	15.85	14.49	11.84	7.45	2.95	0.12	7.02
Neisse	-3.52	-0.91	2.35	7.09	11.27	13.76	15.08	13.99	11.33	7.39	2.60	-0.37	6.67

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Leobschütz	– 4.16	–2.00	1.34	6.69	10 71	13.39	14.96	13.90	10.87	6.53	1.63	– 1.67	6.01
Lemberg	– 5 67	–3.31	0.17	6.07	10.30	12.99	14.22	13.70	10.32	5.47	0.50	– 2.74	5.17
Stralsund	– 2.05	–0.49	2.13	6.03	10.37	13.34	15.01	14.02	11.43	8.14	3 28	0.96	6.87
Mitau	– 5.38	–3.30	–1.49	3.94	9.11	10.22	14.71	13.42	9.51	5.37	0.80	– 2.72	4.52
Ust Sisolsk	–15.17	–9.22	–5.20	0.16	5.70	11.68	13.09	11.25	6.32	1.49	–3.93	–10.60	0.47

Mittlere Temperaturen 1831 - 1842. *(F)*

Houlton	16.09	16.84	28.09	38.74	50.27	59.96	66.20	64.89	56.15	43.51	31.11	16.56	
Ft. Brady	16.82	15.18	25.60	37.52	48.95	59.02	63.99	62.52	53.15	42.69	31.75	21.06	
Ft. Snelling	15.37	17.93	23.03	47.17	58.87	67.04	72.94	69.25	57.61	46.04	31.13	19.31	
Ft. Crawford	19.08	20.75	35.64	51.32	60.76	70.00	75.75	71.78	61.22	49.34	34.42	22.61	
Ft. Leavenworth	27.41	28.90	42.79	56.62	63.35	71.00	76.45	73.21	63.88	53.55	39.92	29.49	
Ft. Gibson	39.17	41.45	53.79	63.72	69.88	76.09	80 97	80.25	72.63	60.82	48.91	40.81	
Ft. Jesup	48.94	51.82	59.52	68.01	72.63	80.44	81.37	80.74	75.34	65.46	55 31	49.06	
Ft. Mac Henry	31.87	34.21	42.96	52 61	62.53	71.11	76.53	74.29	67.12	55 09	43.47	34.46	
Ft. Monroe	38.88	40.21	47.60	56.09	65.27	73.24	78.29	76.98	71.81	61.79	49.87	40.87	
Westpoint	28.41	29.08	38.53	49.24	56.63	68.31	74.03	71.54	64.52	53.53	41.86	30.73	

Bei der Anordnung der gröſsern Tafeln ist so verfahren worden, daſs im Allgemeinen von West nach Ost fortgegangen wird, mit den amerikanischen Stationen also begonnen wird, mit den asiatischen geschlossen. Dies hat, wo mehrere solcher Reihen von Stationen nördlich und südlich unter einander liegen, nicht consequent durchgeführt werden können; es ist dann so verfahren worden, daſs von einer bestimmten Station der nördlichen Reihe an nach Süden gegangen ist und nachher wiederum nach Norden. Dadurch sind allerdings oft zusammengehörige Stationen getrennt worden, aber dies ist zu vermeiden überhaupt unmöglich, da dieselbe Station in einem bestimmten Jahre in ihren Witterungsverhältnissen sich gewissen Stationen anschlieſst, in einem andern Jahre andern, daher keine Anordnung getroffen werden kann, welche dem ganzen Zeitraume gleichmäſsig entspricht.

Taf. I. Gleichzeitige Temperaturen

1807.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	−0.60	1.12	1.71	−0.46	−0.49
Febr.	4.50	1.02	1.27	0.40	0.55
Mrz.	0.28	−1.71	−1.69	−2.12	−2.61
Apr.	−1.34	−1.12	−0.79	−0.91	−0.74
Mai	−1.39	0.53	0.93	0.71	0.70
Juni	−0.06	−0.63	0.27	0.23	−0.86
Juli	−0.87	−0.11	1.64	1.90	2.14
Aug.	1.26	3.81	4.46	2.69	2.90
Sept.	−0.67	−0.43	−0.12	−0.56	−1.70
Oct.	−0.74	0.65	0.74	1.33	1.52
Nov.	1.70	1.86	1.07	2.02	−0.47
Dec.	2.72	1.24	−0.85	−0.30	−1.98

1808.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	4.10	0.82	−1.15	−0.08	−0.10
Febr.	−0.90	−1.29	−1.42	−2.85	−2.30
Mrz.	−3.92	−4.91	−4.13	−4.74	−3.08
Apr.	−2.24	−0.92	−1.13	−1.64	−2.56
Mai	−0.59	0.33	1.49	1.06	1.92
Juni	0.94	0.17	0.39	−1.03	−1.20
Juli	−0.07	0.39	1.38	1.48	2.48
Aug.	−0.44	0.81	1.72	0.07	0.97
Sept.	1.13	0.47	1.09	0.09	−0.52
Oct.	1.16	−1.35	−0.92	−2.60	−1.94
Nov.	−0.10	−1.34	−1.50	−0.71	−0.33
Dec.	−4.28	−3.76	−4.55	−2.60	−3.75

1809.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	−7.00	−1.18	−0.94	0.84	1.88
Febr.	−4.30	1.02	1.69	1.48	2.31
Mrz.	−5.22	−2.11	−0.40	−0.46	0.39
Apr.	−2.34	−2.02	−2.36	−2.20	−3.30
Mai	−0.39	0.93	0.97	0.28	0.16
Juni	0.64	−0.23	0.85	0.32	−1.21
Juli	−0.77	0.09	0.73	−0.06	−0.81
Aug.	0.06	0.71	1.04	1.37	−0.16
Sept.	0.33	0.27	0.70	−0.26	−1.35
Oct.	−0.44	−1.75	−1.14	−0.53	−2.36
Nov.	−4.00	−1.04	−0.35	−0.84	−3.11
Dec.	2.12	2.44	1.83	1.27	0.21

1810.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	1.20	−0.38	−1.32	0.66	−3.45
Febr.	−1.80	−1.08	−2.68	−0.81	−3.47
Mrz.	−4.22	0.19	0.66	−0.69	1.41
Apr.	−3.24	−1.62	−0.68	0.84	−0.62
Mai	−2.89	0.13	−0.21	0.97	−1.31
Juni	−2.36	−1.33	−1.34	−0.37	−0.66
Juli	−1.97	0.09	0.96	−0.08	−1.22
Aug.	−0.84	−0.89	0.44	0.39	−0.64
Sept.	−1.37	0.67	2.35	2.14	1.35
Oct.	−0.84	−1.45	−0.29	0.05	−0.68
Nov.	−2.70	−0.54	0.04	0.10	0.09
Dec.	1.52	1.04	1.86	1.40	0.50

1811.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	1.00	−3.08	−4.12	−1.25	−2.28
Febr.	−1.90	−0.88	−1.11	0.98	1.36
Mrz.	2.18	1.59	2.03	1.99	1.74
Apr.	−1.44	0.68	1.60	1.57	1.58
Mai	0.31	3.23	3.22	1.44	1.53
Juni	1.54	2.97	3.89	1.93	1.06
Juli	−1.07	1.99	2.63	−0.09	1.60
Aug.	−1.14	0.61	1.26	−0.08	−0.47
Sept.	−2.47	−0.13	0.80	1.07	0.45
Oct.	−3.44	2.35	2.95	2.51	2.40
Nov.	1.20	−0.04	2.01	0.97	0.60
Dec.	2.52	0.84	0.84	−0.27	−0.53

1812.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	0.30	−1.48	−1.85	−1.17	−2.46
Febr.	0.40	0.02	0.20	0.88	1.36
Mrz.	−0.92	0.19	−0.21	0.17	−0.33
Apr.	−0.04	−2.92	−2.96	−1.79	−2.19
Mai	−0.79	0.23	0.61	0.37	0.16
Juni	−0.26	0.27	0.53	0.56	0.22
Juli	0.43	−0.91	−0.95	−0.15	−0.28
Aug.	2.86	−1.49	−0.39	−0.19	−0.65
Sept.	−2.57	−1.23	−0.83	−1.25	−1.15
Oct.	0.46	1.35	1.79	0.16	0.30
Nov.	−2.70	−1.34	−1.78	−0.66	−2.92
Dec.	−5.78	−4.56	−4.85	−1.53	−4.20

bezogen auf die Mittel von 1807 - 1824.

1813.

	Pëtersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	−4.90	−1.38	−1.11	−1.33	−1.71
Febr.	0.60	1.72	1.81	0.57	−0.18
Mrz.	1.38	−0.51	−0.21	0.21	−1.37
Apr.	2.36	1.58	1.81	2.05	0.76
Mai	0.31	0.13	0.24	1.24	−0.01
Juni	−0.66	−1.43	−0.92	−0.81	−1.50
Juli	2.33	−0.51	−0.24	−1.67	−1.86
Aug.	−0.04	−1.59	−1.40	−1.22	−1.03
Sept.	2.33	−0.39	−0.92	0.58	−1.29
Oct.	−1.54	−0.84	−0.82	0.86	−0.03
Nov.	2.60	−0.84	−0.39	−0.65	−1.31
Dec.	−0.88	0.54	−1.07	1.68	−0.74

1814.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	−9.30	−1.08	−1.44	0.91	−3.31
Febr.	−2.30	−5.88	−5.51	−3.42	−0.65
Mrz.	−0.42	−0.71	−2.32	0.78	−1.87
Apr.	0.16	1.98	1.28	2.60	−0.21
Mai	−1.49	−1.87	−2.63	−2.64	0.77
Juni	0.94	−1.63	−1.66	−0.51	0.36
Juli	2.63	0.69	−0.02	0.83	1.09
Aug.	0.76	−0.19	−0.73	−1.16	−0.82
Sept.	−0.47	−2.63	−2.75	−1.58	−0.27
Oct.	−1.54	−1.25	−1.76	−0.84	−1.06
Nov.	2.10	0.06	0.19	1.08	0.17
Dec.	1.82	1.54	2.19	1.37	2.18

1815.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	−0.40	−1.58	−0.73	−0.90	−2.09
Febr.	−0.50	1.02	2.02	1.73	−1.05
Mrz.	0.28	1.39	2.14	1.42	−1.87
Apr.	0.86	0.18	0.51	1.56	−0.74
Mai	0.31	0.13	0.15	1.13	0.37
Juni	−0.76	0.77	0.30	−0.15	−0.01
Juli	−2.27	−1.81	−1.99	−1.56	1.86
Aug.	0.66	−0.69	−1.68	−1.04	0.99
Sept.	−0.17	−2.23	−1.09	−0.68	−1.16
Oct.	0.46	−0.25	−1.25	0.23	0.66
Nov.	1.50	−1.51	−0.90	−1.59	0.38
Dec.	0.32	−2.36	−1.74	−1.60	−0.64

1816.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	2.80	2.12	2.17	1.03	1.08
Febr.	−4.60	−1.18	−1.24	−2.08	−2.19
Mrz.	−0.72	0.11	0.05	−0.68	−0.42
Apr.	1.76	−0.02	0.00	−0.07	0.67
Mai	−0.29	−0.17	−2.15	−1.80	−1.73
Juni	0.84	−0.13	−1.16	−0.63	−1.44
Juli	1.33	−0.61	−1.25	−1.76	−2.01
Aug.	−1.04	−1.09	−2.11	−1.67	−1.79
Sept.	1.23	−0.73	−1.80	−1.12	−0.77
Oct.	−0.94	−0.95	−1.01	0.02	0.90
Nov.	−0.50	−0.54	−1.40	−0.60	−2.09
Dec.	1.32	−0.46	−0.17	−1.81	−0.04

1817.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	5.30	3.02	2.77	1.84	3.19
Febr.	3.50	2.12	2.74	0.91	2.22
Mrz.	0.58	0.29	0.41	−0.15	0.22
Apr.	0.46	−3.32	−3.53	−3.32	−2.42
Mai	3.01	0.33	−0.98	−1.57	−2.14
Juni	0.04	1.57	1.17	1.35	1.57
Juli	1.43	0.29	−0.58	−0.23	−0.64
Aug.	1.16	0.21	−1.09	−0.19	−1.00
Sept.	−2.27	0.17	0.27	0.61	1.80
Oct.	−2.24	−2.85	−2.30	−2.41	−2.55
Nov.	−1.30	0.46	0.68	0.56	1.96
Dec.	−8.48	0.14	0.72	−0.24	−0.71

1818.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	3.20	2.92	2.95	0.62	2.42
Febr.	2.70	0.82	−0.14	0.28	0.01
Mrz.	1.28	1.39	1.21	0.28	0.55
Apr.	−1.44	1.28	1.23	0.75	1.24
Mai	−0.49	−0.17	−0.42	−0.30	−0.93
Juni	−0.66	−0.23	0.19	0.35	2.05
Juli	2.43	−0.11	−0.13	0.48	−1.15
Aug.	−1.64	−1.99	−1.59	−1.35	−0.16
Sept.	0.83	0.17	−0.10	−0.09	0.30
Oct.	0.86	−0.55	−0.10	0.08	0.44
Nov.	0.00	−0.14	0.38	0.42	1.91
Dec.	3.32	−0.26	−1.19	−0.33	−1.31

Taf. I. Gleichzeitige Temperaturen bezogen auf die Mittel von 1807 - 1824.

1819.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	4.90	2.62	2.07	0.20	3.07
Febr.	1.00	2.32	1.29	0.39	1.16
Mrz.	−0.32	2 29	1.80	1.43	1.18
Apr.	−0.84	0.98	1.21	1.56	2.11
Mai	0.01	−0.29	−0.93	−0.60	0.35
Juni	2.64	0.87	1.30	0.61	0.12
Juli	0.93	0.39	0.48	0.32	1.55
Aug.	1.86	−0.09	0.05	−0.23	1 27
Sept.	2.53	0.47	0.42	0.37	1.33
Oct.	1.76	−0 25	−0.29	0.23	0.33
Nov.	−2.30	−0.24	−0.42	1.03	−0 93
Dec.	−7.88	−1.76	−0.93	0.08	0.56

1820.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	−4.90	−1.28	−2.64	−1.03	−1.34
Febr.	−2.00	0.72	0 16	0.38	−0.46
Mrz.	1.78	−0.51	−0.43	−0.65	−0.57
Apr.	1 96	1 18	1.04	2.30	2.37
Mai	1.81	1.33	0.34	0.82	0.07
Juni	0.74	−1.23	−1.69	−1.00	−0.43
Juli	−0.17	−1.21	−1.05	0.01	0.49
Aug.	−0.14	1.81	1.54	1.94	1.25
Sept.	1.03	−0.23	−0.88	−0.73	−0.32
Oct.	1.36	0 45	−0.07	−0.19	−0.11
Nov.	0.60	−0.74	−1.33	−0.82	−1.23
Dec.	−2.98	−1.36	−0.82	−0.75	0.57

1821.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	2.00	2.52	1.65	1.59	2.48
Febr.	0.10	−1.48	−2.25	−1.36	−2.06
Mrz.	−1.32	−0.81	−0.40	−0.84	1.88
Apr.	0.96	2.78	2.51	1.28	2.09
Mai	1.81	1.23	−0.58	−0.45	−1.78
Juni	−2.26	−2.13	−2.24	−1.77	−1.52
Juli	−1.57	−1.41	−1.62	−1 32	−0.85
Aug.	−1.94	−0.99	−1.50	−0.20	0.51
Sept.	−1.27	1.67	1.05	0.36	1.65
Oct.	2.26	0.85	−0.12	−0.05	0.14
Nov.	2.00	2.16	1.62	0.10	2.80
Dec.	4.02	2.84	2.84	1.72	4.72

1822.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	2.86	2.32	3.11	0.11	2.82
Febr.	5.41	1.62	1.68	0 35	1.46
Mrz.	2.40	3.29	3.38	2.39	3.35
Apr.	3.56	1.78	1.38	1.37	1.94
Mai	0.86	1.73	0.64	0.42	2.49
Juni	−1.29	1.47	1.14	3.02	4.69
Juli	−0.25	2.09	0.71	1.11	0.26
Aug.	−0.20	−0.29	−0.53	0.24	−1.41
Sept.	0.17	0.17	−0.38	0.92	−0.60
Oct.	1 07	2.75	1.46	1.09	2.26
Nov.	1 68	1.46	0.70	1.35	2 38
Dec.	3.92	−0.36	−2.04	−0.48	0.16

1823.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	−2.36	−6.18	−5.73	−1.77	−1.16
Febr.	−1.55	−1.08	0.50	1.02	0.99
Mrz.	3.22	0.29	1.26	−0.26	1.26
Apr.	−0.39	−0.62	−0.47	−0.72	0.24
Mai	−0.07	1.03	0 63	−0.04	0.53
Juni	1.64	1.27	−0.22	−0.52	−1.01
Juli	−0.39	0.39	−0 50	−0.85	−0.96
Aug.	0.57	1.61	0.60	0.73	0.42
Sept.	−0.21	1.77	0 52	0.52	0.74
Oct.	2 16	2.25	1.08	0.24	0.14
Nov.	−1.14	1.56	0.44	−2.14	−0.29
Dec.	3.52	1.33	1.90	0.32	2.09

1824.

	Petersb.	Leobsch.	Prag	Udine	Chalons
Jan.	2.82	1.12	2.23	0.16	0.53
Febr.	1.57	0.82	1.04	1.17	0.88
Mrz.	1.52	0.19	0.44	−0.38	0.23
Apr.	1.31	0.08	−0.73	−0.77	−0.38
Mai	−0.03	−0.87	−1.31	−1.00	−1.22
Juni	−1.72	−0.43	−0.81	−1.58	−0.12
Juli	−2.05	0.19	−0.23	0.26	−1.74
Aug.	−1.72	−0.19	−0.06	0.25	−0.16
Sept.	1.84	2.77	1.70	0.76	1.56
Oct.	−0.09	1.35	1.09	−0.16	−0.33
Nov.	1.35	0.76	1.96	0.19	2.47
Dec.	3.12	3.04	4.39	2.04	2.96

Taf. II. Gleichzeitige Temperaturen bezogen auf die Mittel von 1828 - 1834.

1828.

	Ft. Pike	Ft. Jesup	FtGibson	Jefferson barracks	Ft. Armstrong	Ft. Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	Ft. Monroe	Washington
Jan.	1.86	2.72	1.64	2.43	1.31	−1 30	0.91	2.93	4.38	3.41
Febr.	2.37	2.68	2.44	3.73	3.04	−0.18	2.48	2.21	5 15	4.57
Mrz.	0.88	1.04	0.68	1.06	−0.96	−0.20	0.56	1 68	2.40	1.04
Apr.	0.05	−0.51	−1.88	−1.53	−1.95	−2.04	−0.41	−0.11	1.20	−2.09
Mai	0.89	0.58	−0.06	0.60	0.16	−0.38	3.72	1 67	2.09	0.53
Juni	0.58	0.84	1.48	1.69	1 55	0.94	−2.78	1.16	2.29	2.28
Juli	0.19	0.41	0.01	0.15	0.37	0.18	0.49	−0.30	0.68	0.09
Aug.	0.34	0.43	0.09	1.55	0.98	1.21	0.30	0.46	1.24	1.17
Sept.	−0.32	−0.93	−1.78	0.38	−0.51	0.12	0.27	−0.78	−0.36	−0 26
Oct.	0.93	0.60	1.13	−2.22	1.89	0.59	0.07	3.29	0.15	−0.66
Nov.	2.14	1.04	1 10	2.16	0.60	−0 04	0.18	0.94	1.95	0.73
Dec.	2.93	1.84	2.04	3.18	2.08	1.67	0.01	2.69	2.15	1.75

1829.

	Ft. Pike	Ft. Jesup	FtGibson	Jefferson barracks	Ft. Armstrong	Ft. Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	Ft. Monroe	Washington
Jan.	−0.08	1.01	1.75	2.04	1 96	1.17	—	−0.37	0.72	−0.32
Febr.	−3.62	−3.36	−5.99	−6.17	−5.25	−4.31	—	−5.52	−2.60	−3.71
Mrz.	−1.68	−2.57	−2.17	−1.98	−2.35	−1.25	—	−2.56	−1.65	−2.47
Apr.	−2.03	−1.68	−1.68	0.39	−1.29	−0.71	—	−2.28	0.46	−0.35
Mai	−0.69	0.32	2.34	2.25	2.40	3.12	—	−1.62	0.45	−0.10
Juni	0.26	−0.16	−1.63	0.15	0.92	1.75	—	−1.06	0.20	−0.24
Juli	0.05	−0.54	−0.43	−1.00	−0.40	−1 11	—	−1.67	−0.01	−1.38
Aug.	0.35	−0.80	0.48	−0.49	0.16	−0.18	—	−1.01	0.53	−1.13
Sept.	0.97	0.77	0.60	−0.55	0.42	−0.35	—	−0.75	−0.49	−1.64
Oct.	0.15	0.96	−0.36	0.50	1.22	0.74	—	−0.99	0.72	−0.21
Nov.	−0.61	−0.65	−1.23	−3.81	−4.33	−3.61	—	−1.85	−0.49	−1.33
Dec.	1.10	1.18	3.12	2.09	2.58	1.30	—	2.60	4.40	2.88

1830.

	Ft. Pike	Ft. Jesup	FtGibson	Jefferson barracks	Ft. Armstrong	Ft. Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	Ft. Monroe	Washington
Jan.	2.34	0.41	3.14	0.48	0.94	0.37	−1.42	0.36	1.32	0.19
Febr.	1.88	−1.00	2.38	1.40	2.69	2.84	1.75	−1.02	−0.58	−1.41
Mrz.	2.31	1.40	1.89	0.42	1.48	0.59	0.20	1.16	1.59	0.52
Apr.	0.41	−0.75	0.88	1.00	1.45	0.96	2.63	2.07	0.69	0.52
Mai	0.14	−1.25	−0.69	−1.02	0.31	−0.64	1.94	−0.18	0.75	−0.27
Juni	−0.27	−0.72	1.24	−0.54	0.09	0.27	0.13	0.31	0.90	−0.28
Juli	−0.20	0.23	0.10	0.31	2.38	2 52	2.18	0·92	1.51	1.44
Aug.	−0.39	0.86	1.35	0.30	0 91	0.65	−0.83	1.14	0.37	0.67
Sept.	−0.04	0.76	1.48	0 26	0.39	0.07	0.43	−0.02	0.50	0.57
Oct.	1.04	1.64	2.52	2.22	2.20	2.64	1.84	−1.28	0.96	1.06
Nov.	3.61	0.98	1.75	2.55	4.64	3.34	4.44	2.71	2.87	2.12
Dec.	3.07	−1.03	1.85	2.42	−1.07	−2.44	0.42	0.32	2.72	−0.21

Taf. II. Gleichzeitige Temperaturen

1828.

	Ft. Columbus	Westpoint	Ft. Wollcott	Ft. Constitution	Ft. Preble	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg
Jan.	1 60	1.99	1.97	2.08	1.90	—	1.67	3.38	3.19	4.84	1.75
Febr.	4.06	4.28	3.77	3.83	3.83	—	1.48	0 95	0.73	2.56	—0.39
Mrz.	0.58	1.14	1.44	0.68	0.52	—	0.65	0.04	0.39	1.70	—0.05
Apr.	—2.01	—1.48	—0.17	—0.52	—0.66	—	0.41	2.24	0.21	2.36	0.20
Mai	0.11	0.19	0.71	2.20	—0.59	—	0.15	1.20	—0.07	1.16	—0.62
Juni	1.13	1.83	1.75	0.82	1.48	—	0.84	1.58	0.80	1.96	0.40
Juli	—0.32	0.60	1.18	0.83	0.15	—	0.27	—0.08	0.17	—1.79	0.02
Aug.	0.95	1.41	1.66	1.12	1.33	—	0.27	—1.64	—0.61	—4.10	—0.87
Sept.	0.52	1.50	1.58	1 44	1.27	—	1.20	0.53	1.10	—1.32	0.84
Oct.	—0.41	1 05	0.45	0.21	—0.05	—	0.56	0.78	—0.39	—3.65	—0.21
Nov.	0.27	0.42	1.13	0.47	0.12	—	—0.83	0 57	0.21	—0.95	1.05
Dec.	1.89	2.39	1.94	2.25	2.15	—	1.97	2.54	1.53	0.68	1.55

1829.

	Ft. Columbus	Westpoint	Ft. Wollcott	Ft. Constitution	Ft. Preble	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg
Jan.	—1.31	—0.82	—0.28	—0.14	—0.92	—0.67	—2.24	0.10	—2.09	—5.76	—2.61
Febr.	—3.00	—3.08	—2.32	—1.80	—2.00	—0.99	—0.29	—0.40	—1.43	—2 99	—2.66
Mrz.	—0.70	—1.96	—1.77	—1.48	—1.26	—0.92	—1.31	0.00	—1.05	—1.33	—0.68
Apr.	1.10	—0.60	—0.29	—0.09	—0.20	0.40	—1.28	0.16	—0.27	—1.67	—0.17
Mai	1.79	1.32	0.48	0.80	1.17	1.87	0.00	1.52	—0.55	—3.00	—1.18
Juni	0.64	—0 03	—0.12	0 20	0.25	0.75	0.22	0.61	—0.56	—1.31	—0.84
Juli	—0.74	—0.69	—1.02	—0.73	—0.64	—2.55	—0.62	—1.12	—0.39	—1.39	—1.38
Aug.	0.28	—0.92	—0.62	—0.37	—0.54	—1.07	—0.88	—1.90	—0.93	—1.29	—1.43
Sept.	—0.66	—2.07	—1.77	—1.46	—1 88	—2.76	—1.33	—1.22	—0.66	—1.23	—1.26
Oct.	0.24	—0.21	—1.13	—0.61	—0.44	—1.18	—1.33	—2 02	—0.63	—1.46	—1.84
Nov.	—0.21	—1.05	—0.22	—0.57	—0.74	—2.61	—1.80	—2.95	—1.79	—1.35	—2.65
Dec.	3.06	2.47	2.37	2.90	2.28	3.55	—3.71	—5.16	—5.51	—7.32	—5.48

1830.

	Ft. Columbus	Westpoint	Ft. Wollcott	Ft. Constitution	Ft. Preble	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg
Jan.	0.78	—0.40	—0.02	—0.79	—1.25	—2.85	—2.46	—4.30	—4.17	—2.41	—3.35
Febr.	—0.12	—1.23	—1.18	—1 59	—1.92	—1.70	—2.25	—3.79	—3 27	—4.56	—1.79
Mrz.	0.71	0.39	0.46	0.37	0.16	0.04	1.40	2.00	0.55	0.99	1.55
Apr.	1.37	1.39	0.54	1.23	1.54	2 65	0.81	0.92	0.61	0.03	0.40
Mai	0.23	—0.76	0.13	—0.52	—0.06	0.10	0.06	0.78	—0.87	1.74	1.15
Juni	0.33	—0.27	0.15	0.25	—0.69	0.32	—1.69	0.18	—1.12	—1.87	—0.04
Juli	1.49	0.73	0.68	0.81	0.16	1.02	0.76	—0.31	—0.07	0.64	2.49
Aug.	1.19	0.87	—0.32	0.23	—0.35	—0.21	—0.80	—1 01	—0.45	0.25	0.17
Sept.	0.66	0.65	—0.72	—0.47	—0.64	—0 68	—0.97	—2.28	—0.82	—0.49	—0.06
Oct.	1.93	—2.14	0.54	0.65	0.48	1.17	0.05	—1.93	—1.51	—0.85	—0.54
Nov.	3.00	2.59	1.24	2 33	2.51	2.59	0.07	—1.62	0.93	1.94	1.68
Dec.	1.13	1.21	1.58	1.53	2.14	—0.94	—2.43	—0.63	—0.63	—0.06	—0.61

bezogen auf die Mittel von 1828 - 1834.

1828.

	Udine	Peissenberg	Arnstadt	Bodenbach	Neisse	Leobsch.	Lemberg	Stralsund	Mitau	Ust Sisolsk
Jan.	−0.36	2.16	2.36	—	0.34	0.69	−1.13	0.65	−0.36	−5.85
Febr.	−0.09	−0.30	−0.12	—	−1.46	−0.40	−2.21	−0.08	−1.76	−4.35
Mrz.	0.20	−0.14	1.03	—	1.03	1.66	1.84	0.20	0.04	1.47
Apr.	0.04	0.04	0.54	0.92	1.09	2.21	0.64	−0.40	0.14	1.83
Mai	−0.09	−0.10	−0.11	−0.30	−0.66	−0.11	−0.75	−0.04	0.33	1.56
Juni	0.95	0.32	0.87	0.56	−0.35	0.21	0.31	0.16	0.05	2.56
Juli	0.34	0.19	0.16	0.60	0.72	1.24	1.01	0.52	1.24	−1.86
Aug.	−0.46	−0.99	−1.12	−0.33	−0.47	−0.20	−0.89	−0.29	0.31	0.92
Sept.	0.05	0.64	0.16	0.33	−0.55	0.23	−1.22	0.44	−0.33	−1.49
Oct.	−0.68	−0.97	−0.69	0.06	−0.98	0.27	0.25	−0.37	−0.41	0.07
Nov.	−0.03	1.50	0.35	1.06	0.34	1.87	0.51	0.42	0.26	−0.68
Dec.	0.29	2.13	2.16	1.75	1.53	2.07	0.30	0.74	−1.16	−0.25

1829.

	Udine	Peissenberg	Arnstadt	Bodenbach	Neisse	Leobsch.	Lemberg	Stralsund	Mitau	Ust Sisolsk
Jan.	−0.24	−3.49	−2.56	−0.73	−2.00	−1.34	−1.57	−1.75	−2.87	3.17
Febr.	−1.99	−2.49	−2.94	−3.12	−2.66	−2.30	−2.22	−2.98	−3.46	0.01
Mrz.	−0.25	−0.55	−1.31	−1.87	−1.29	−1.14	−1.29	−2.03	−2.80	−1.53
Apr.	0.24	0.21	−0.23	−0.24	0.13	−0.09	0.92	−1.66	−2.11	−4.07
Mai	−0.81	−1.28	−1.23	−0.95	−1.59	−2.21	−1.87	−0.40	−0.41	1.65
Juni	−0.96	−1.50	−0.83	−0.86	−2.38	−1.59	−1.97	0.66	−0.27	−0.29
Juli	−0.05	0.09	0.01	0.26	0.31	0.64	0.13	−0.41	0.60	1.24
Aug.	−1.36	−1.24	−0.86	−0.62	−0.13	−0.10	−0.51	−0.69	−0.21	−0.13
Sept.	0.12	−0.75	−0.66	0.53	0.72	1.23	2.22	−0.43	1.51	0.93
Oct.	−1.04	−1.49	−1.22	−0.68	−0.92	−1.23	−1.20	−1.64	−1.53	1.56
Nov.	1.92	−2.42	−2.78	−3.31	−3.01	−3.33	−3.84	−2.38	−1.81	−0.58
Dec.	−2.60	−4.86	−8.34	−7.03	−8.37	−7.33	−7.60	−3.87	−3.74	−4.62

1830.

	Udine	Peissenberg	Arnstadt	Bodenbach	Neisse	Leobsch.	Lemberg	Stralsund	Mitau	Ust Sisolsk
Jan.	−2.54	−5.16	−3.71	−3.84	−4.44	−3.74	−2.69	−3.45	−3.00	3.62
Febr.	−1.52	−2.13	−2.82	−4.81	−2.49	−3.10	−2.87	−2.81	−2.02	0.73
Mrz.	0.44	1.30	1.29	0.59	−0.10	−0.14	−2.10	1.60	1.24	−0.38
Apr.	1.52	1.81	1.22	1.32	1.24	0.41	0.32	0.84	0.40	0.37
Mai	0.50	0.30	−0.61	0.03	−0.11	0.09	−0.18	−0.80	−1.60	−1.09
Juni	−0.52	−0.19	−0.74	0.49	1.33	1.51	1.05	−1.01	−0.23	2.05
Juli	1.05	0.61	0.14	0.09	0.13	0.24	−0.42	−0.25	−1.04	2.12
Aug.	1.25	0.21	−0.22	0.26	0.94	0.80	2.30	−0.45	0.26	1.42
Sept.	−0.76	−1.48	−0.58	−0.28	—	1.03	0.26	−0.20	−0.29	0.04
Oct.	−1.03	−0.83	−0.88	−0.50	−0.65	−0.93	−1.08	−0.14	0.19	−1.32
Nov.	1.30	1.54	2.34	1.73	1.82	2.07	2.21	1.75	1.40	2.17
Dec.	1.46	−0.25	−1.12	−0.07	1.16	2.07	3.70	−0.66	0.58	6.11

Taf. II. Gleichzeitige Temperaturen

1831.

	Ft. Pike	Ft. Jesup	Ft. Gibson	Jefferson barracks	Ft. Armstrong	Ft. Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	Ft. Monroe	Washington
Jan.	−2.89	−3.59	−4.64	—	−3.66	−2.00	−0.43	3.04	−1.72	−2.95
Febr.	−3.46	−3.31	−3.37	—	−2.89	−1.41	0.94	−3.16	−1.82	−3.40
Mrz.	1.52	0.25	0.22	—	0.47	−0.18	2.78	1.35	1.28	0.73
Apr.	−0.40	−0.02	−0.07	—	−1.81	−2.00	−0.48	0.52	0.73	−0.04
Mai	−1.17	−0.39	−1.52	—	−0.91	−0.01	−0.57	−1.46	−0.64	−1.08
Juni	−0.52	0.01	−1.10	—	1.24	0.16	1.53	−1.56	1.16	−0.11
Juli	0.18	−0.59	0.44	—	−1.48	−0.97	−0.44	−0.85	0.44	−1.31
Aug.	−1.36	−2.03	−2.30	—	−1.07	−0.10	0.69	−1.26	0.21	−0.74
Sept	−0.52	−0.90	−1.34	—	−1.08	−1.68	−0.22	0.08	0.87	−0.28
Oct.	−0.45	−1.63	−1.44	—	−0.51	−0.23	0.36	0.50	−0.75	−0.11
Nov.	0.56	−1.48	−1.14	—	−1.76	−1.83	0.39	−0.32	−1.91	−1.58
Dec.	−5.07	−5.23	−5.05	—	−8.55	−7.93	−5.03	−4.93	−5.29	−5.52

1832.

	Ft. Pike	Ft. Jesup	Ft. Gibson	Jefferson barracks	Ft. Armstrong	Ft. Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	Ft. Monroe	Washington
Jan.	−0.56	−1.32	0.55	−0.27	—	1.72	0.81	−1.06	−2.76	—
Febr.	2.64	1.08	−0.09	−1.44	—	−4.78	−2.31	1.39	−0.72	—
Mrz.	0.52	−0.25	0.89	1.47	—	—	0.63	−0.34	−1.98	—
Apr.	0.38	0.72	0.43	−0.18	—	1.93	0.31	−0.12	−2.74	—
Mai	0.36	0.14	−0.81	2.14	—	−2.33	−1.91	0.05	−2.68	—
Juni	−0.69	−0.96	−0.23	1.63	—	−1.23	1.62	−1.41	−3.20	—
Juli	−0.26	−0.05	−0.66	−1.13	—	−1.01	1.53	−0.27	−2.53	—
Aug.	0.57	−0.07	−1.98	−1.84	—	−1.84	−0.47	−0.42	−2.27	—
Sept.	−0.50	0.09	−0.68	−0.44	—	0.87	0.52	−0.14	−1.98	—
Oct.	0.07	−0.73	−0.24	1.27	—	0.84	1.88	0.07	−2.32	—
Nov.	−0.94	−1.67	−1.10	−0.31	—	−0.77	−0.71	0.74	−1.67	—
Dec.	0.33	2.18	1.85	−0.32	—	2.07	0.20	0.48	0.56	—

1833.

	Ft. Pike	Ft. Jesup	Ft. Gibson	Jefferson barracks	Ft. Armstrong	Ft. Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	Ft. Monroe	Washington
Jan.	1.31	2.79	3.08	2.85	4.43	3.49	0.60	2.78	−0.21	0.95
Febr.	0.39	0.45	1.02	0.66	1.73	1.65	−0.32	1.94	−1.44	−0.18
Mrz.	−0.11	−1.33	−1.22	−1.91	−0.07	0.63	−1.83	0.89	−2.80	−1.57
Apr.	1.17	0.59	0.28	0.90	1.36	0.95	0.16	0.35	−0.96	1.36
Mai	0.76	0.64	−0.25	0.89	0.72	−0.02	0.58	1.89	0.36	1.89
Juni	0.28	0.11	−0.65	−1.56	−2.74	−0.77	−0.66	1.62	1.95	−1.25
Juli	−0.09	0.68	−0.04	0.96	−0.62	−0.37	−1.41	0.86	−0.98	−0.14
Aug.	−0.64	1.19	−0.50	0.54	−0.57	−0.44	0.08	−0.08	−0.75	−0.87
Sept.	0.88	1.37	0.76	1.85	1.29	1.08	0.13	1.29	0.50	0.40
Oct.	−1.81	−2.02	−2.65	−1.61	−3.82	−3.27	−2.46	−1.51	0.30	−1.07
Nov.	−0.53	−0.17	−0.28	−0.38	0.19	0.81	−0.47	−1.47	−1.02	−1.06
Dec.	−1.03	1.19	0.25	0.31	1.83	4.56	4.56	−1.60	1.07	−0.12

bezogen auf die Mittel von 1828-1834.

1831.

	Ft. Columbus	Westpoint	Ft Wollcott	Ft. Constitution	Ft. Preble	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg
Jan.	−1.89	−2.02	−1.99	−1.32	−0.75	−0.38	−0.91	−2.66	−0.09	−0.28	−0.04
Febr.	−2.63	−2.57	−1.56	−0.70	−0.29	0.81	0.77	1.23	0.97	1.72	1.64
Mrz.	1.12	1.47	1.25	2.17	2.23	1.75	1.00	−1.04	1.59	1.06	0.65
Apr.	0.08	0.35	0.94	0.70	0.68	0.28	1.08	1.92	1.41	1.69	1.63
Mai	0.60	0.58	0.88	0.32	1.15	2.00	−0.87	−0.10	−0.63	−2.17	−0.72
Juni	1.94	2.28	1.74	1.95	2.17	2.70	0.13	−1.34	−0.48	−0.90	−0.64
Juli	0.45	−0.12	0.51	0.70	0.90	1.29	−0.04	−0.80	0.25	1.22	0.55
Aug.	0.89	0.44	1.18	1.19	1.25	1.26	1.29	−0.30	0.99	1.06	0.40
Sept.	0.56	0.24	0.87	0.47	0.94	0.87	0.36	−0.06	−0.18	−0.22	−0.16
Oct.	0.50	1.44	1.19	0.80	0.72	0.64	1.87	0.37	2.97	3.41	3.03
Nov.	−0.48	0.29	−0.21	−0.03	0.16	1.40	−0.11	0.16	0.21	−0.25	0.12
Dec.	−5.43	−3.30	−5.03	−5.72	−5.54	−4.05	0.68	1.20	1.77	2.10	1.25

1832.

	Ft. Columbus	Westpoint	Ft Wollcott	Ft. Constitution	Ft. Preble	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg
Jan.	−0.66	0.55	−0.11	0.44	—	2.31	−0.06	2.20	0.87	0.50	0.92
Febr.	0.04	0.38	0.03	−0.53	—	−2.08	−1.09	0.40	−0.79	0.11	0.34
Mrz.	−0.21	0.50	−0.25	0.06	—	0.08	−0.64	−0.42	−0.41	−0.75	0.05
Apr.	−0.66	−1.25	−1.97	−1.76	—	−3.27	0.01	−0.71	0.13	1.96	1.10
Mai	−1.65	−1.10	−1.87	−1.73	—	−1.22	−1.45	−3.22	−1.87	−1.59	−2.45
Juni	−1.14	−1.55	−1.71	−1.13	—	−1.99	−0.09	0.01	−0.48	−0.24	−0.40
Juli	−0.92	−1.04	−1.35	−1.77	—	−1.63	−0.49	1.92	−0.71	−0.30	−2.05
Aug.	−0.49	−1.14	−0.32	−0.54	—	0.65	0.40	1.40	0.99	2.77	0.53
Sept.	−0.10	−1.18	−0.30	−0.73	—	0.87	0.40	0.91	−0.74	0.61	−0.16
Oct.	−0.12	0.82	0.21	0.61	—	0.67	0.09	0.52	−0.23	1.31	0.49
Nov.	0.26	0.61	0.54	−0.01	—	−0.60	0.29	0.09	−0.35	−0.28	−0.75
Dec.	0.90	−0.04	0.08	−0.26	—	−1.04	1.04	−0.76	0.81	0.90	0.25

1833.

	Ft. Columbus	Westpoint	Ft Wollcott	Ft. Constitution	Ft. Preble	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg
Jan.	2.26	1.85	1.64	1.76	1.53	0.34	−0.77	−1.82	−2.89	−1.32	−1.35
Febr.	−0.57	−0.80	−0.84	−1.50	−1.55	−2.52	1.53	1.93	3.61	2.58	2.04
Mrz.	−1.60	−1.72	−1.30	−1.75	−1.85	−1.70	−1.93	0.52	−1.37	−1.36	−1.88
Apr.	0.69	1.52	0.55	0.40	0.12	−0.29	−0.44	−4.46	−0.99	−1.81	−1.13
Mai	0.40	0.77	0.80	0.36	0.90	0.66	1.21	−0.91	2.33	2.19	2.42
Juni	−1.59	−1.25	−0.97	−1.24	−1.65	−2.12	−0.09	−0.53	0.96	1.36	1.03
Juli	−0.30	−0.69	−0.47	−0.23	−0.16	−0.07	−0.67	−0.96	−1.11	−0.97	−1.05
Aug.	−1.69	−0.89	−1.16	−1.07	−1.12	−1.61	−1.33	1.22	−1.73	−1.36	−2.20
Sept.	−0.35	0.70	−0.34	−0.09	−0.16	−1.16	−1.06	−0.60	−0.42	0.78	−0.79
Oct.	−0.95	−0.08	−0.09	−0.53	−0.41	0.36	−0.17	1.24	−0.31	1.02	−0.35
Nov.	−1.27	−1.40	−1.18	−1.47	−1.01	0.10	0.07	1.03	0.29	0.99	0.48
Dec.	0.07	−0.36	0.16	0.54	0.62	3.05	2.24	1.45	3.69	2.26	2.52

Taf. II. Gleichzeitige Temperaturen

1831.

	Udine	Peissenberg	Arnstadt	Bodenbach	Neisse	Leobsch.	Lemberg	Stralsuud	Mitau	Ust Sisolsk
Jan.	0.13	−1.04	−0.02	−1.28	−0.42	−1.14	−0.82	−3.12	−0.75	1.09
Febr.	0.64	1.18	1.45	0.85	1.19	0.70	1.12	0.69	1.41	2.45
Mrz.	0.69	0.52	0.77	0.79	0.18	0.06	0.30	−0.80	−0.78	−1.25
Apr.	1.05	1.71	1.60	2.07	2.01	1.61	2.17	1.50	2.49	0.19
Mai	−1.03	−1.20	−0.89	−1.55	−0.52	−0.41	−0.17	−0.47	0.44	−1.20
Juni	−0.28	−1.05	−1.07	−1.46	−0.50	−1.29	−0.89	0.03	0.81	−1.39
Juli	0.	−0.20	0.14	−0.28	0.10	0.14	−0.28	1.09	0.30	0.09
Aug.	−0.02	0.41	0.85	−0.11	−0.15	0.	−0.87	1.21	−0.89	−1.64
Sept.	−0.56	−0.80	−0.60	−1.10	−0.78	−0.87	−1.38	−0.30	−1.15	−1.18
Oct.	1.97	4.94	3.29	2.06	2.09	1.97	1.59	2 16	1.25	−2.55
Nov.	0.24	−0.77	0.30	−0.27	−0.28	−0.93	−0.41	−0.58	−0.05	0.71
Dec.	1.01	0.87	1.68	0.64	0.50	0.37	0.08	1.47	1.37	0.42

1832.

	Udine	Peissenberg	Arnstadt	Bodenbach	Neisse	Leobsch.	Lemberg	Stralsuud	Mitau	Ust Sisolsk
Jan.	1.51	0.70	−0.65	1.23	1.31	0.96	1.91	1.48	2.36	−0.48
Febr.	1.60	0.73	−0.11	1.34	0.69	0.80	1.42	0.99	1.56	2.80
Mrz.	−0.48	−0.03	−0.35	0.27	−0.04	−0.34	−0.35	0.10	0.27	1.06
Apr.	−0.31	0.20	0.32	−0.68	−1.11	0.61	−1.74	0.30	−0.83	−0.30
Mai	−2.51	−2.16	−1.68	−1.80	−1.52	−2.21	−1.32	−1.70	−1.17	0.53
Juni	−1.54	−1.21	−0.56	−0.57	−0.21	−1.49	−1.43	−0.31	−0.58	−2.68
Juli	−0.78	−0.55	−1.57	−2.08	−2.16	−2.76	−3.05	−2.68	−2.80	0.66
Aug.	1.29	1.76	1.36	0.35	0.30	1.10	−0.46	−0.05	−0.53	−1.61
Sept.	−0.28	0.18	−0.13	−0.99	−0.77	−1.57	−2.14	−0.93	−1.06	0.82
Oct.	0.24	−0.23	0.04	−0.30	0.52	−0.13	0.45	0.09	0.61	0.14
Nov.	−0.24	−0.43	−1.49	−0.07	−0.41	−0.73	−1.43	−0.18	−1.63	−2.67
Dec.	−1.10	−0.22	0.69	−0.41	−0.68	−1.33	−1.24	0.44	−1.04	0.17

1833.

	Udine	Peissenberg	Arnstadt	Bodenbach	Neisse	Leobsch.	Lemberg	Stralsuud	Mitau	Ust Sisolsk
Jan.	−1.30	3.79	−1.81	−1.24	−0.51	−0.34	−0.16	0.02	2.66	−0.38
Febr.	1.41	2.61	3.59	3.85	3.56	3.00	3.15	2.52	2.95	0.52
Mrz.	−0.16	−0.54	−1.94	−0.29	0.56	0.46	1.48	−0.66	0.83	−0.82
Apr.	−1.27	−1.99	−1.74	−1.90	−1.83	−2.39	−0.87	−0.86	−0.60	1.29
Mai	2.26	2.48	3.10	2.41	2.24	2.79	1.43	1.93	1.04	−2.66
Juni	1.05	1.44	1.46	0.87	0.74	1.51	1.91	0.29	0.61	0.33
Juli	−2.44	−2.46	−1.58	−1.19	−1.91	−2.06	0.05	−0.51	0.21	0.11
Aug.	−1.53	−1 61	−2.44	−2.40	−2.97	−2.70	−2.11	−2.85	−2.53	−0.27
Sept.	−1.19	−1.11	−0.41	0.09	−0.62	−0.17	0.17	0.30	0.60	1.02
Oct.	0.16	0.45	−0.61	−0.87	−0.84	−0.03	−0.18	0.03	−0.04	0.06
Nov.	0.41	0.08	0.57	0.21	0.72	0.77	1.26	0.09	1.24	3.09
Dec.	1.29	2.56	3.62	3.33	3.52	3.17	3.46	2.21	1.66	−2.71

bezogen auf die Mittel von 1828 - 1834.

1834.

	Ft. Pike	Ft. Jesup	Ft. Gibson	Jefferson barracks	Ft. Armstrong	Ft. Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	Ft. Monroe	Washington
Jan.	−1.96	−2.03	−5.52	−4.52	−3.78	−3.43	−0.71	−1.59	−2.18	−1.17
Febr.	−0.20	3.46	3.63	4.28	5.30	6.20	2.89	4.16	2.01	2.75
Mrz.	0.99	1.46	−0.30	−0.78	0.55	−0.16	0.10	−2.16	1.15	0.96
Apr.	0.40	1.65	2.04	0.23	0.80	0.91	0.18	−0.37	0.61	0.30
Mai	−0.28	−0.01	0.36	−0.49	−0.88	0.28	−0.56	−0.35	0.32	−1.30
Juni	0.36	0.88	0.88	−0.44	−1.96	−1.12	−0.99	0.94	0.59	−0.80
Juli	0.13	−0.16	0.59	1.12	0.38	0.78	0.84	1.30	1.36	1.16
Aug.	0.77	0.43	2.84	1.42	0.38	0.70	0.97	1.18	0.66	0.34
Sept.	−0.49	−1.16	0.07	−0.92	−1.04	−0.83	−0.51	0.34	0.96	−0.68
Oct.	0.08	−1.19	0.95	−0.34	−1.44	−1.32	−2.22	−0.07	0.94	−1.32
Nov.	0.21	1.98	0.92	−0.21	0.60	2.11	0.20	−0.73	0.28	−0.84
Dec.	−0.89	−0.12	−0.98	−2.29	0.54	0.32	−2.20	0.40	2.27	−0.56

1835.

	Ft. Pike	Ft. Jesup	Ft. Gibson	Jefferson barracks	Ft. Armstrong	Ft. Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	Ft. Monroe	Washington
Jan.	—	0.31	0.78	0.86	2.68	4.51	2.27	−0.84	1.19	−1.48
Febr.	—	−4.08	−4.17	−5.63	−5.76	−3.52	−2.08	−5.81	−3.40	−3.54
Mrz.	—	−1.56	−0.90	−2.24	−1.21	0.02	−1.04	−2.19	−0.72	−1.69
Apr.	—	−1.19	−1.39	−2.33	−3.10	−2.06	−0.86	−1.16	0.46	−0.75
Mai	—	−1.28	3.17	0.47	−0.70	0.63	−0.21	0.01	−0.11	−0.13
Juni	—	−0.17	−2.92	−1.08	−2.57	−0.62	1.16	−0.48	−1.01	0.44
Juli	—	−1.26	−1.69	−2.08	−2.21	−2.38	−0.80	−1.12	−0.27	0.05
Aug.	—	−0.21	−1.75	−2.21	−2.08	−1.66	−0.76	−0.77	−0.60	−0.21
Sept.	—	−0.84	−1.57	−2.50	−0.52	−1.74	−1.14	−2.52	−1.27	−2.47
Oct.	—	−0.72	−1.07	1.56	0.60	−1.38	−0.66	−0.28	0.80	1.56
Nov.	—	−1.41	−4.32	−2.18	−2.57	−4.84	−1.58	2.40	1.90	1.23
Dec.	—	0.86	0.17	−1.16	−1.72	−1.70	−2.09	−0.52	0.56	−1.88

1836.

	Ft. Pike	Ft. Jesup	Ft. Gibson	Jefferson barracks	Ft. Armstrong	Ft. Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	Ft. Monroe	Washington
Jan.	—	0.55	−0.04	—	—	−0.41	0.59	—	−0.66	—
Febr.	—	0.58	0.41	—	—	−0.08	−1.50	—	−4.44	—
Mrz.	—	−1.68	−3.14	—	—	−5.52	−5.04	—	−2.50	—
Apr.	—	0.77	0.96	—	—	−2.20	−3.31	—	−0.17	—
Mai	—	−1.36	−0.11	—	—	1.40	−1.83	—	0.85	—
Juni	—	−1.88	−1.35	—	—	−1.03	−0.21	—	−1.20	—
Juli	—	−0.92	−1.01	—	—	−1.72	−1.61	—	−0.76	—
Aug.	—	−1.14	−0.76	—	—	−2.50	−3.77	—	−0.97	—
Sept.	—	0.06	0.36	—	—	−0.78	−2.16	—	0.86	—
Oct.	—	−2.92	−3.28	—	—	−3.04	−3.47	—	−2.51	—
Nov.	—	−3.32	−2.26	—	—	−0.40	−0.40	—	−3.28	—
Dec.	—	−1.71	−1.64	—	—	−0.94	−1.69	—	−1.32	—

Taf. II. Gleichzeitige Temperaturen

1834.

	Ft. Columbus	Westpoint	Ft. Wollcott	Ft. Constitution	Ft. Preble	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg
Jan.	—0.76	—1.16	—1.21	—2.04	—1.06	—1.44	3.84	3.07	5.19	4.11	4.75
Febr.	2.23	2.71	2.10	2.28	2.10	2.90	0.28	—0.29	0.17	0.58	0.84
Mrz.	0.08	0.18	0.16	—0.06	0.07	—0.08	0.83	—1.12	0.31	—0.33	0.39
Apr.	—0.58	0.08	0.42	0.03	0.29	0.95	—0.57	0.95	—1.07	—2.57	—2.03
Mai	—1.46	—1.01	—1.22	—1.44	—1.16	—2.03	0.46	0.72	1.61	1.70	1.42
Juni	—1.32	—1.02	—0.76	—0.84	—0.52	—1.45	0.67	—0.51	0.88	1.03	0.46
Juli	0.35	1.23	0.46	0.38	0.84	1.27	0.80	1.36	1.85	2.61	1.45
Aug.	—1.12	0.23	0.44	—0.54	0.	—0.63	1.03	2.26	1.71	2.64	1.97
Sept.	—0.63	0.06	0.73	0.84	0.95	1.74	1.38	2.67	1.72	1.84	1.58
Oct.	—1.19	—0.89	—1.13	—1.12	—0.81	—1.29	—0.04	1.36	0.09	0.22	—0.57
Nov.	—1.49	—1.45	—1.26	—0.71	—1.15	—0.96	0.65	1.82	0.53	—0.08	0.08
Dec.	—1.63	—1.91	—1.09	—1.22	—1.45	—2.90	0.24	1.40	0.33	1.45	0.58

1835.

	Ft. Columbus	Westpoint	Ft. Wollcott	Ft. Constitution	Ft. Preble	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg
Jan.	—0.27	—0.94	—0.12	0.71	0.54	3.61	0.74	1.45	0.63	3.98	1.79
Febr.	—2.21	—1.94	—1.36	—1.17	—1.73	—1.62	0.86	0.43	2.33	2.94	0.84
Mrz.	—1.72	—1.24	—1.85	—1.37	—1.41	—1.82	—0.42	—1.10	—0.25	1.96	—0.68
Apr.	—1.77	—1.92	—1.72	—1.00	—1.59	—1.49	—0.04	—0.62	—1.15	—0.51	—1.20
Mai	—0.62	—0.72	—0.42	—0.76	—0.49	—2.24	—0.88	—3.15	—0.79	—2.55	—2.05
Juni	—1.15	—0.80	—0.04	—0.38	—0.32	—0.13	0.38	—0.37	0.48	0.80	0.46
Juli	—1.29	0.10	0.22	—0.59	—0.27	—0.37	1.33	—0.34	1.21	2.45	1.22
Aug.	—2.04	—0.96	—0.25	—1.12	—0.71	—0.86	1.60	0.60	0.67	2.74	0.23
Sept.	—2.20	—1.90	—0.86	—1.51	—1.75	—1.00	0.67	0.22	1.50	0.81	1.01
Oct.	0.95	2.39	1.70	0.38	0.87	1.41	—1.42	—1.03	—0.55	—0.11	—1.27
Nov.	—0.24	—0.39	0.19	—0.96	—0.81	—2.16	0.34	0.25	—2.35	0.19	—1.75
Dec.	—2.69	—3.86	—2.49	—3.30	—3.47	—3.56	—2.25	0.68	—1.11	0.81	—1.25

1836.

	Ft. Columbus	Westpoint	Ft. Wollcott	Ft. Constitution	Ft. Preble	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg
Jan.	—0.96	—0.79	—	0.32	—	1.35	0.43	—0.22	0.95	4.01	1.15
Febr.	—4.75	—4.04	—	—1.40	—	—2.60	—1.09	—0.40	0.41	1.11	—0.92
Mrz.	—3.22	—3.10	—	—1.98	—	0.44	0.56	3.76	2.55	2.40	1.35
Apr.	—2.43	—2.39	—	—1.96	—	—1.23	—1.24	—1.43	—1.07	—1.14	—2.00
Mai	—0.81	—0.17	—	—1.60	—	—1.33	—1.81	—0.76	—2.07	—4.62	—2.02
Juni	—3.30	—1.85	—	—2.86	—	1.18	0.44	1.05	0.72	0.59	0.03
Juli	—1.06	—0.28	—	—0.69	—	0.68	0.18	0.40	0.09	1.03	—0.61
Aug.	—2.87	—2.60	—	—2.38	—	—1.00	—0.26	0.60	0.59	1.67	—0.73
Sept.	—0.78	—0.19	—	—0.84	—	—0.14	—0.80	0.20	—0.58	0.31	—1.56
Oct.	—3.75	—2.79	—	—2.41	—	—3.00	—1.02	0.56	0.11	3.18	0.13
Nov.	—2.52	—2.16	—	—1.85	—	—1.21	—0.37	0.27	0.77	2.08	—0.58
Dec.	—1.44	—2.85	—	—0.66	—	—0.25	—0.16	1.44	1.29	3.06	0.52

bezogen auf die Mittel von 1828 - 1834.

1834.

	Udine	Peissen-berg	Arnstadt	Boden-bach	Neisse	Leobsch.	Lemberg	Stralsund	Mitau	Ust Sisolsk
Jan.	2.81	3.03	6.40	5.75	5.72	4.66	4.54	4.15	1.93	—1.15
Febr.	—0.03	0.40	0.94	1.88	1.17	1.30	1.60	1.69	1.32	—2.19
Mrz.	—0.42	—0.59	0.49	0.01	—0.26	—0.54	0.09	1.60	1.23	1.47
Apr.	—1.30	—1.98	—1.70	—1.50	—1.50	—2.39	—1.41	0.17	0.51	0.72
Mai	1.69	1.95	1.42	2.17	1.96	1.99	2.89	1.46	1.38	—0.81
Juni	1.28	2.17	0.89	0.96	1.40	1.11	—0.01	0.19	—0.39	—0.59
Juli	1.86	2.32	2.69	2.61	2.81	2.54	2.56	2.22	1.50	—2.33
Aug.	0.82	1.48	2.40	2.88	2.46	1.10	2.55	3.15	3.60	1.30
Sept.	2.62	3.35	2.25	1.43	2.35	1.13	2.11	1.14	0.71	—0.13
Oct.	0.38	—0.93	0.10	0.22	0.80	0.07	0.15	—0.11	—0.07	2.05
Nov.	0.24	0.47	0.73	0.68	0.84	0.27	1.72	0.89	0.61	—2.03
Dec.	—0.35	—0.27	0.83	1.79	1.31	0.97	1.30	1.57	2.30	1.70

1835.

Jan.	1.38	0.89	3.51	3.35	3.30	3.26	4.63	3.65	4.48	5.24
Febr.	1.19	0.56	2.45	—0.22	2.33	2.10	3.13	2.92	3.31	2.69
Mrz.	0.	—1.43	—0.03	0.75	0.70	0.16	1.48	2.37	2.04	3.52
Apr.	—1.58	—1.59	—0.71	—0.81	—1.33	—2.39	—1.09	—0.36	—0.55	— 1.11
Mai	0.08	—0.62	—1.17	0.04	0.53	—0.31	0.35	—1.30	—1.08	— 1.57
Juni	—0.04	0.29	0.49	—0.24	0.29	—0.19	0.97	0.23	0.96	— 1.63
Juli	0.67	2.18	1.47	0.40	0.45	—1.36	0.47	0.62	0.22	— 1.94
Aug.	—0.36	0.03	0.64	0.39	0.29	0.00	—1.12	—0.45	—1.96	— 1.87
Sept.	—0.27	0.94	2.02	1.24	0.79	—0.17	0.31	1.20	0.23	0.14
Oct.	—0.55	—1.85	—0.87	0.24	—0.38	—0.53	1.35	—0.51	—0.44	1.21
Nov.	—3.46	—2.98	—2.17	—2.69	—3.73	—3.23	—2.64	—0.75	—3.52	— 3.56
Dec.	—1.52	—1.47	—0.28	0.37	—1.89	—0.93	—2.02	—0.06	—2.77	—11.23

1836.

Jan.	—1.23	—0.75	2.40	1.36	1.48	0.66	0.47	2.25	0.92	5.20
Febr.	0.31	—0.75	0.36	2.43	1.96	1.80	1.18	1.76	2.36	—0.16
Mrz.	1.58	3.24	3.26	3.94	4.20	4.26	6.36	3.10	4.72	4.37
Apr.	—0.15	—1.36	—0.67	—0.13	—0.40	—1.09	1.42	0.57	2.21	3.51
Mai	—2.66	—3.20	—2.24	—2.53	—2.94	—3.41	—1.50	—1.64	—1.93	—2.63
Juni	0.42	0.64	0.37	—0.37	0.51	—0.09	0.23	0.06	—0.17	—3.30
Juli	0.31	0.25	—0.02	—0.94	—0.63	—1.86	—0.90	—1.31	—1.81	—1.67
Aug.	0.35	0.92	0.43	—0.28	0.82	—1.20	—1.41	—1.39	—1.81	—0.12
Sept.	—0.91	—0.73	—0.43	0.08	—0.19	0.03	1.41	—0.43	—0.54	—0.56
Oct.	1.16	0.61	0.97	2.70	1.70	2.27	4.39	—0.01	2.09	0.45
Nov.	—1.00	—1.02	—0.16	—0.48	—0.63	—0.73	0.13	—1.15	—1.58	0.09
Dec.	1.99	0.22	1.15	1.50	2.28	2.47	2.34	1.64	0.74	1.16

Taf. II. Gleichzeitige Temperaturen

1837.

	Ft. Jesup	Ft. Gibson	Ft Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	FtMonroe	Washington	Ft. Columbus	Westpoint
Jan.	—1.91	—1.63	2.72	—1.33	—	—3.08	—	—	—3.19
Febr.	—1.10	1.07	3.50	—0.50	—	0.27	—	—	—0.99
Mrz.	—1.39	2.58	—3.61	—5.08	—	—0.64	—	—	—2.93
Apr.	—1.57	—3.35	—3.68	—4.37	—	—0.88	—	—	—2.49
Mai	—0.95	—2.20	—3.15	—4.40	—	—0.52	—	—	—2.10
Juni	—0.56	—0.51	—2.31	—1.41	—	—0.15	—	—	—1.15
Juli	—0.88	0.97	—2.08	—3.74	—	0.91	—	—	—1.09
Aug.	—0.32	0.48	—1.70	—2.51	—	—0.13	—	—	—1.60
Sept.	—0.57	—0.66	—0.07	—0.51	—	—1.60	—	—	—1.52
Oct.	0.52	0.88	—1.00	—2.28	—	0.79	—	—	—0.98
Nov.	2.92	2.79	1.12	0.19	—	1.03	—	—	—0.87
Dec.	0.50	0.12	—1.47	—1.23	—	2.31	—	—	—1.50

1838.

	Ft. Jesup	Ft. Gibson	Ft Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	FtMonroe	Washington	Ft. Columbus	Westpoint
Jan.	0.72	0.18	—1.60	0.17	—	2.73	—	—	2.55
Febr.	—4.46	—6.14	—5.67	—2.89	—	—3.74	—	—	—3.46
Mrz.	1.07	0.22	2.12	1.64	—	0.39	—	—	—0.26
Apr.	1.34	1.07	—3.48	—4.25	—	—0.84	—	—	—3.78
Mai	—2.26	—4.01	—3.58	—3.53	—	—0.83	—	—	—1.97
Juni	0.01	0.63	0.32	—0.02	—	0.27	—	—	0.97
Juli	—0.63	0.60	—0.16	0.78	—	2.12	—	—	1.67
Aug.	—0.48	0.60	0.41	—0.44	—	1.52	—	—	0.52
Sept.	—0.57	0.31	1.14	0.57	—	0.10	—	—	0.80
Oct.	—0.87	3.14	—2.70	—1.86	—	—1.12	—	—	0.28
Nov.	—2.19	—5.57	—6.57	—4.47	—	—2.61	—2.48	—	—1.58
Dec.	—2.04	—4.27	—4.34	—5.11	—	—1.03	—3.36	—	—2.91

1839.

	Ft. Jesup	Ft. Gibson	Ft Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	FtMonroe	Washington	Ft. Columbus	Westpoint
Jan.	1.39	1.38	4.06	—0.08	—1.40	—0.06	—0.88	0.22	—0.24
Febr.	—1.10	0.52	3.37	2.66	—2.90	0.53	—0.50	—0.12	1.25
Mrz.	0.42	0.21	—1.36	—1.98	—0.26	—0.19	—0.71	—0.36	0.69
Apr.	1.99	2.52	3.40	2.30	0.65	0.36	0.68	0.01	1.22
Mai	—0.15	0.11	—1.76	—3.11	—1.00	1.60	—0.02	—0.92	—0.22
Juni	0.42	—0.88	—1.14	—0.71	—0.64	—0.36	—2.62	—2.80	—1.91
Juli	—0.52	0.47	—0.94	0.03	—1.16	0.88	—1.40	—1.08	—0.16
Aug.	1.05	0.31	—0.27	0.06	—0.75	—0.68	—2.72	—1.56	—2.36
Sept.	1.32	0.41	—0.98	—0.71	—0.63	—1.00	—1.08	0.48	—0.43
Oct.	2.95	1.66	2.49	1.36	0.93	0.39	1.11	0.88	1.22
Nov.	—0.72	—2.52	—2.28	—1.21	—2.98	—2.03	—2.91	—2.85	—2.84
Dec.	—0.70	—1.57	0.42	—1.86	—4.29	—0.32	—1.62	0.53	—0.75

bezogen auf die Mittel von 1828 - 1834.

1837.

	Ft. Constitution	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg	Udine
Jan.	−1.29	1.21	0.65	−0.33	1.59	3.40	1.12	0.52
Febr.	−1.20	−0.44	0.28	1.17	1.21	1.93	−0.12	0.45
Mrz.	−1.94	−0.16	−2.60	−1.10	−2.57	−1.30	−3.65	−2.41
Apr.	−1.16	−0.44	−2.88	−2.97	−3.15	−3.01	−4.07	−1.47
Mai	−2.70	−1.00	−2.79	0.05	−2.55	−3.46	−3.18	−2.73
Juni	−1.37	0.32	0.31	−0.53	0.96	0.59	−0.87	1.76
Juli	−2.20	−1.15	0.13	−1.07	−0.55	0.25	−1.61	−1.08
Aug.	−2.06	−0.81	0.63	−0.18	1.79	2.87	0.57	1.94
Sept.	−1.60	0.60	0.09	−0.54	−1.06	0.47	−0.92	−0.94
Oct.	−1.16	−1.62	−0.22	0.51	−0.23	0.86	−0.67	−0.21
Nov.	−1.27	−1.65	−1.53	0.25	0.45	1.12	−1.15	−0.38
Dec.	−0.37	0.09	0.50	1.40	0.89	2.42	−0.58	0.29

1838.

	Ft. Constitution	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg	Udine
Jan.	3.17	3.21	−3.70	−2.70	−3.85	−4.54	−4.81	−1.24
Febr.	−3.40	−1.66	−2.92	−0.40	−1.19	−4.06	−2.99	−0.30
Mrz.	0.01	3.28	−0.33	−0.30	0.39	0.44	−0.75	0.35
Apr.	−2.38	−1.55	−1.81	−0.73	−2.67	−2.01	−3.70	−2.47
Mai	−1.92	−0.72	−0.88	−0.76	−0.55	−1.00	−1.05	−1.00
Juni	0.41	3.08	0.09	−1.34	−0.32	−0.14	−1.34	0.54
Juli	0.36	1.09	0.09	−0.32	−0.39	0.67	−1.08	−0.91
Aug.	−0.59	−0.61	0.54	−0.98	−0.93	0.93	−2.13	−1.08
Sept.	−0.43	0.42	0.05	0.20	0.70	2.54	1.01	1.27
Oct.	−1.44	−1.65	−0.40	0.59	−0.39	1.22	−0.74	−0.56
Nov.	−2.80	−2.32	−1.13	0.39	1.73	1.58	−0.38	1.23
Dec.	−1.91	−1.55	−0.92	0.72	−0.31	1.13	−1.15	0.33

1839.

	Ft. Constitution	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg	Udine
Jan.	0.53	1.46	0.12	0.58	1.35	3.85	0.32	−0.65
Febr.	0.36	0.91	−0.20	−0.41	1.37	2.33	−0.49	−0.84
Mrz.	−0.84	0 02	−0.86	−0.28	−0.97	0.05	−2.35	−1.24
Apr.	−0.20	1.11	−1.68	−1.36	−1.95	−2.04	−4.23	−2.19
Mai	−1.64	−1.69	−2.39	−2.32	−0.63	−0.52	−2.02	−0.94
Juni	−1.97	−0.99	0.76	1.85	−1.12	1.33	0.86	2.04
Juli	−0.87	0.53	0.18	0.08	0.49	1.09	−0.48	1.16
Aug.	−0.78	0.45	0.05	−0.80	−0.69	0.49	−2.67	−0.26
Sept.	0.02	0.46	0.14	0.20	0.78	2.34	0.11	0.59
Oct.	0.04	0.13	−0.57	0.60	1.13	1.41	0.46	2.74
Nov.	−1.54	−0.74	1.49	0.23	2.05	2.69	1.98	3.25
Dec.	0.76	3.43	−0.30	0.60	2.43	2.13	0.39	2.75

Taf. II. Gleichzeitige Temperaturen

1837.

	Peissen-berg	Arnstadt	Boden-bach	Neisse	Leobsch.	Lemberg	Stralsund	Mitau	Ust Sisolsk
Jan.	−0.19	2.77	2.28	2.68	1.66	3.19	2.38	1.24	2.51
Febr.	−0.04	0.48	0.03	−1.18	−0.80	0.07	0.96	1.95	2.08
Mrz.	−3.03	−3.14	−2.61	−3.20	−2.04	0.43	−1.40	−0.17	0.45
Apr.	−2.31	−3.46	−2.08	−1.64	−1.59	1.12	−1.60	1.10	−0.71
Mai	−3.61	−3.08	−2.22	−1.67	−1.81	−0.33	−1.67	1.43	−0.39
Juni	1.00	0.10	−1.04	−0.51	−1.09	−1.98	−0.31	−0.95	−0.87
Juli	−1.29	−1.21	−2.14	−1.88	−2.26	−2.27	−1.41	−1.78	−2.77
Aug.	2.70	1.22	1.51	1.48	0.60	0.55	1.11	0.76	0.
Sept.	−1.69	−0.96	−1.35	−0.73	−1.17	−0.19	−0.40	0.37	−0.74
Oct.	−0.81	0.08	0.19	0.08	0.27	0.60	0.26	−0.70	−1.50
Nov.	−2.04	0.06	0.20	0.87	1.17	2.18	0.55	2.10	1.54
Dec.	0.78	0.36	−1.07	−0.90	−0.33	−2.02	−0.53	−1.71	−4.87

1838.

	Peissen-berg	Arnstadt	Boden-bach	Neisse	Leobsch.	Lemberg	Stralsund	Mitau	Ust Sisolsk
Jan.	−3.29	−5.33	−5.92	−4.92	−4.54	−4.18	−4.08	−5.72	0.41
Febr.	−1.30	−3.81	−4.31	−2.80	−2.90	−0.86	−3.88	−2.96	−4.13
Mrz.	−0.63	−0.42	−0.14	0.42	−0.74	1.19	−0.63	−1.34	−1.47
Apr.	−3.02	−2.51	−2.22	−0.92	−1.89	−0.74	−2.33	−0.84	2.03
Mai	−0.66	−1.01	−0.47	−0.29	−0.41	0.12	−1.30	−0.12	1.03
Juni	−0.40	−0.31	−0.83	−1.10	−0.89	0.34	−0.67	0.05	−4.04
Juli	−1.14	−0.52	−1.72	−1.42	−1.46	−1.31	−0.31	0.19	−0.84
Aug.	−0.87	−1.12	−1.30	−1.35	−1.40	−1.41	−1.42	−0.88	0.65
Sept.	0.97	1.51	1.02	0.67	0.93	1.40	1.44	2.30	−0.70
Oct.	−0.72	−0.29	−0.46	−1.47	−0.93	−0.90	−1.27	0.63	−0.40
Nov.	0.99	−0.82	−1.68	−0.82	1.57	0.35	−0.75	0.13	−0.43
Dec.	−1.12	−0.69	−1.17	−0.38	0.17	−0.09	0.17	1.73	1.85

1839.

	Peissen-berg	Arnstadt	Boden-bach	Neisse	Leobsch.	Lemberg	Stralsund	Mitau	Ust Sisolsk
Jan.	2.24	1.95	2.02	2.30	2.36	2.20	1.95	1.53	9.50
Febr.	−0.01	0.76	1.66	1.04	2.50	1.48	0.78	−0.17	−1.68
Mrz.	−2.25	−2.44	−2.06	−2.89	−2.24	−2.24	−1.72	−3.39	−3.73
Apr.	−3.41	−3.61	−3.50	−3.81	−4.19	−2.90	−2.90	−3.57	−0.94
Mai	−2.02	−1.17	−0.47	−1.10	−0.91	0.94	−0.09	3.40	4.51
Juni	2.88	0.66	0.86	1.28	1.31	0.94	−0.19	0.16	−0.57
Juli	1.09	0.99	−0.07	0.47	0.24	0.01	0.27	0.74	3.48
Aug.	−1.24	0.37	−0.39	−0.35	−0.60	1.18	−1.15	0.53	1.56
Sept.	1.16	2.03	0.88	1.34	1.73	2.60	0.36	0.85	−0.75
Oct.	1.55	0.20	1.62	—	−0.13	1.35	−0.16	0.27	0.40
Nov.	2.76	1.11	2.42	2.12	2.27	2.60	0.18	−0.87	−2.24
Dec.	2.32	1.10	0.60	−0.64	0.27	−0.86	−2.46	−4.28	−7.42

bezogen auf die Mittel von 1828 - 1834.

1840.

	Ft. Jesup	FtGibson	Jefferson barracks	Ft. Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	Ft. Monroe	Washington	FtColumbus	Westp.
Jan.	0.44	−1.67	—	−0.40	−0.58	−1.95	−2.49	−4.24	−2.75	−2.59
Febr.	2.02	1.90	—	2.06	3.04	0.66	2.57	1.16	1.18	3.09
Mrz.	2.52	0.58	—	0.95	0.60	1.12	2.83	0.06	0.36	0.86
Apr.	2.31	0.09	—	−0.94	−0.85	0.12	2.47	0.58	0.75	−0.10
Mai	0.11	−0.98	—	1.20	2.45	−2.14	1.00	−0.87	−0.80	−0.40
Juni	−0.36	−0.30	—	−0.04	1.40	−2.38	0.40	−1.44	−1.18	−1.08
Juli	−0.16	−1.77	—	−2.46	−0.90	−2.82	0.10	−1.14	−1.38	0.05
Aug.	0.96	−1.54	—	−2.58	−1.85	−2.37	0.36	−0.41	−0.47	0.19
Sept.	0.37	−1.95	—	−0.74	−0.80	−3.35	−1.16	−2.55	−0.74	−0.88
Oct.	1.63	−1.64	—	−3.50	−2.04	−0.03	0.18	−0.11	0.38	−0.01
Nov.	−0.29	−3.11	—	−2.58	−1.18	−1.84	−0.85	−1.09	−0.34	−0.24
Dec.	0.07	−0.46	—	1.34	−1.71	−1.99	0.27	−3.33	−1.80	−2.43

1841.

	Ft. Jesup	FtGibson	Jefferson barracks	Ft. Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	Ft. Monroe	Washington	FtColumbus	Westp.
Jan.	−1.96	−2.36	−1.86	0.21	0.20	−0.38	0.73	−0.30	0.38	0.33
Febr.	−0.42	−0.38	−1.86	1.45	0.32	−3.14	−1.25	−2.20	−1.81	−1.67
Mrz.	−0.32	−0.48	−1.10	0.23	−2.28	−1.03	0.06	−1.56	−0.91	−1.35
Apr.	1.59	−0.64	−2.72	−5.10	−3.01	−7.11	−0.67	−2.64	−1.69	−2.32
Mai	−1.28	−1.40	−1.36	−0.63	−2.94	−1.10	−0.94	−2.81	−1.52	−1.78
Juni	−1.20	−1.02	−1.01	0.06	1.93	−1.07	1.60	0.38	−0.27	0.96
Juli	0.80	0.10	0.35	−1.64	−2.08	−1.13	0.21	−1.21	−0.64	−0.07
Aug.	−0.43	−0.80	−1.34	−1.52	−0.34	−2.33	−0.34	−1.92	−0.43	−0.45
Sept.	−0.91	−1.78	0 32	−1.85	0.33	−1.06	1.11	0.10	1.31	0.88
Oct.	−1.68	−3.01	−0.91	−1.77	−1.93	−2.79	−2.67	−3.12	−1.09	−3.39
Nov.	−0.29	−0.69	−0.60	−2.16	−1.05	−0.89	−0.69	−1.01	0.24	−2.25
Dec.	−0.76	−0.52	−1.34	−0.60	−0.40	−1.54	2.02	−0.75	−0.27	0.28

1842.

	Ft. Jesup	FtGibson	Jefferson barracks	Ft. Snelling	Ft. Brady	Augusta Arsen.	Ft. Monroe	Washington	FtColumbus	Westp.
Jan.	1.61	2.36	3.11	1.98	0.79	0.41	2.32	1.50	1.66	2.76
Febr.	1.47	1.97	1.16	1.04	2.11	−0.61	2.27	1.05	2.64	4.35
Mrz.	4.38	4.00	5.19	2.88	1.50	3.80	4.36	2.40	2.28	3.31
Apr.	1.92	0.33	2.45	0.09	−0.47	1.08	3.10	0.52	0.77	1.42
Mai	1.46	−0.52	−1.58	−4.12	−4.76	−0.56	0.63	−1.87	−0.61	−0.95
Juni	1.20	−1.76	−2.58	−6.46	−3.79	−1.94	0.11	−1.12	−1.12	−1.12
Juli	−1.89	−2.05	−1.77	−3.38	−3.40	−2.17	−0.28	—	−0.45	0.32
Aug.	−1.11	−3.01	−2.79	−1.80	−0.56	−2.51	−0.88	—	−0.65	1.28
Sept.	1.50	0.28	1.87	−0.17	−1.39	0.16	1.01	—	0.67	−0.64
Oct.	−0.72	−1.24	1.73	0.22	−0.98	−1.59	−0.25	—	−1.15	1.52
Nov.	−2.82	−4.02	−3.56	−4.75	−2.24	−3.39	−3.70	—	−2.28	−0.39
Dec.	−1.52	−0.95	−1.43	−1.37	−1.30	−1.71	−1.10	—	−1.02	−1.46

Taf. II. Gleichzeitige Temperaturen

1840.

	Ft. Constitution	Ft. Preble	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg	Udine
Jan.	—	—	—1.58	1.00	1.38	1.43	4.98	—0.01	1.16
Febr.	—	—	2.80	—0.65	0.40	1.41	1.84	—0.56	0.81
Mrz.	—	—	0.64	—2.15	0.56	—2.41	—1.30	—3.41	—2.50
Apr.	—	—	0.43	0.54	—0.55	1.25	1.69	1.63	0.23
Mai	—	—	0.10	—0.12	—0.82	—0.71	—1.91	—1.95	—1.01
Juni	—	—	0.70	0.93	—0.23	0.08	—0.70	—1.64	—0.12
Juli	—	—	0.90	—0.53	—0.64	—2.15	—1.62	—2.45	—1.39
Aug.	—	—	1.44	1.47	—0.22	0.59	0.58	0.27	0.20
Sept.	—	—	0.30	—1.42	0.94	0.38	0.41	—0.06	0.78
Oct.	—	—	—0.60	—2.48	0.03	—1.67	—1.43	—2.47	—1.03
Nov.	—	—	—0.38	—0.15	0.23	1.81	2.22	1.05	2.31
Dec.	—	—	—0.80	—3.63	0.64	—5.11	—4.61	—4.41	—1.56

1841.

	Ft. Constitution	Ft. Preble	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg	Udine
Jan.	—	1.95	3.62	—1.48	—0.30	0.87	3.11	—0.21	0.56
Febr.	—	—1.44	—0.85	—1.40	—1.21	—0.71	—3.74	—2.99	0.33
Mrz.	—	—1.54	—0.23	1.45	—0.39	1.43	2.74	1.38	1.41
Apr.	—	—2.46	—2.46	—0.04	—2.23	0.05	0.66	—0.07	1.75
Mai	—	—2.54	—1.58	1.08	—0.84	2.25	2.32	2.35	2.33
Juni	—	—1.38	—1.33	—0.84	—1.34	—1.12	—1.67	—2.57	—0 34
Juli	—	—2.28	—0.43	—0.58	—2.70	—1.99	—1.81	—3.08	0.28
Aug.	—	—1.53	1.26	0.76	—0.70	—0.21	0 96	—0.13	0.28
Sept.	—	0.27	1.77	1.25	1.01	2.30	2.64	2.48	1.88
Oct.	—	—2.47	—2.54	—1.42	—1.69	0.73	0.60	—0.37	2.20
Nov.	—	—1.16	—0.02	—0.33	—1.99	1.19	1.75	0.68	0.94
Dec.	—	0.55	2.47	—0.34	0.68	2.17	2.45	1.02	2 95

1842.

	Ft. Constitution	Ft. Preble	Houlton	Epping	Chalons	Metz	Bochum	Arnsberg	Udine
Jan.	1.93	1.34	0.80	—1.71	—1.18	—1.05	—0.12	—1.51	—0.44
Febr.	2.44	2.18	1.54	0.29	0.31	—0.07	2.08	—0.36	0.98
Mrz.	1.59	1.02	1.57	0.69	0.96	0.87	1.28	—0.11	0.68
Apr.	0.03	—1.16	—1.00	—0.70	—0.72	—0.59	—1.01	—1.10	—0.73
Mai	—1.03	—2.57	—1.37	—0.70	1.44	0.33	0.29	0.18	—0.39
Juni	—0.95	—2.80	—0.59	2.09	2.01	1.44	0.46	—0.04	0.92
Juli	—0.08	—1.11	—0.01	0.09	—0.24	—0.31	—0.42	—0.88	0.08
Aug.	0.32	—2.07	0.61	2.84	1.70	2.07	4.19	3.57	1.64
Sept.	—0.06	—1.53	—1.19	0.89	—0.78	0.30	0.77	0.61	1.14
Oct.	0.28	—0.62	—0.39	—3.15	—4.27	—2.55	—2.01	—2.51	—1.05
Nov.	—0.84	—1.60	—0.64	—0.24	—3.13	—1.07	—1.15	—1.98	—0.15
Dec.	—1.76	—1.39	—1.27	1.48	—0.72	0.17	0.97	1.49	2.45

bezogen auf die Mittel von 1828 - 1834.

1840.

	Peissenberg	Arnstadt	Bodenbach	Neisse	Leobsch.	Lemberg	Stralsund	Mitau	Ust Sisolsk
Jan.	1.29	2.48	−0.15	2.52	1.96	2.63	1.25	2.36	5.25
Febr.	−0.62	−0.18	1.05	−0.12	0.20	0.46	0.91	−0.08	−2.91
Mrz.	−4.24	−3.47	−3.11	−3.65	−3.14	−2.56	−1.37	−0.61	−3.01
Apr.	0.76	1.15	−0.95	−2.10	−1.49	−2.09	0.89	−0.74	−0.11
Mai	−1.43	−1.18	−1.24	−2.33	−1.71	−1.67	−1.58	−2.41	0.81
Juni	−0.05	−0.13	−1.07	−0.26	−0.79	−0.59	−1.52	−0.93	1.83
Juli	−1.93	−1.38	−1.91	−1.94	−1.16	0.63	−2.42	−1.93	1.11
Aug.	0.34	0.26	−0.74	−2.59	−1.00	−1.16	−0.30	−0.98	0.30
Sept.	−0.09	0.39	−0.01	0.26	0.13	2.41	−0.16	0.70	−1.99
Oct.	−2.32	−1.92	−1.27	−2.09	−1.83	−0.77	−2.30	−1.85	−3.22
Nov.	1.69	1.44	2.02	2.91	3.17	2.39	1.22	0.02	−4.84
Dec.	−2.33	−6.39	−6.87	−5.99	−5.83	−4.85	−3.96	−2.74	−2.96

1841.

	Peissenberg	Arnstadt	Bodenbach	Neisse	Leobsch.	Lemberg	Stralsund	Mitau	Ust Sisolsk
Jan.	−1.44	2.05	0.07	—	1.66	2.40	0.06	0.20	3.18
Febr.	−0.09	−4.33	−3.61	−4.49	−3.00	−3.42	−2.96	−5.25	−2.53
Mrz.	1.44	1.87	0.71	0.68	1.56	0.44	0.77	0.57	0.87
Apr.	0.32	0.61	0.55	0.51	−2.49	1.39	0.75	0.62	1.24
Mai	1.75	2.61	2.12	1.13	1.79	2.20	2.10	1.52	1.12
Juni	−0.89	−1.54	−1.11	−1.26	−0.49	1.54	−1.76	0.25	1.28
Juli	−1.04	−1.85	−1.24	−1.48	−0.96	1.59	−2.72	−1.77	1.79
Aug.	0.11	0.52	0.28	−0.09	0.10	1.54	−0.68	−0.33	2.27
Sept.	1.49	2.26	0.38	−0.23	0.43	1.67	0.51	0.34	−1.06
Oct.	1.74	1.18	2.51	2.73	3.17	3.70	−0.29	0.74	0.80
Nov.	1.00	1.49	0.27	1.50	1.87	2.70	0.43	0.24	−0.19
Dec.	2.06	2.68	2.71	3.37	−0.93	1.51	1.94	3.83	3.56

1842.

	Peissenberg	Arnstadt	Bodenbach	Neisse	Leobsch.	Lemberg	Stralsund	Mitau	Ust Sisolsk
Jan.	−3.96	−0.79	−0.63	−1.29	−1.14	—	−0.23	−2.11	6.45
Febr.	0.72	0.29	−1.50	−0.22	0.50	—	0.81	2.19	1.08
Mrz.	2.78	0.71	0.58	0.05	0.76	—	1.17	1.51	−2.47
Apr.	−3.09	−2.02	−2.67	−2.78	−2.89	—	−1.04	−2.34	−3.23
Mai	−0.45	0.96	0.	−0.14	−0.01	—	0.97	0.95	−1.13
Juni	1.26	0.35	−0.58	−1.06	−0.49	—	−0.53	−1.38	−2.50
Juli	−0.02	−0.46	−1.74	−1.47	−0.86	—	−1.60	−2.60	3.30
Aug.	2.66	4.25	2.90	1.71	2.20	—	3.23	0.36	−0.81
Sept.	0.21	0.03	−0.62	0.20	−0.87	—	0.82	−0.48	−1.54
Oct.	−2.79	−1.89	−1.84	−1.64	−1.23	—	−1.44	−1.86	−2.29
Nov.	−1.38	−2.17	−2.91	−1.33	−1.23	—	−2.06	−2.05	−0.23
Dec.	3.91	1.27	1.09	3.29	0.17	—	2.19	4.76	1.60

Taf. III. Gleichzeitige Beobachtungen

1831.

	Houlton	Brady	Snelling	Crawford	Leavenworth	Gibson	Jesup	Mc. Henry	Monroe	Westpoint
Jan.	−3.58	−1.39	− 6.43	− 9.16	− 7.90	−9.03	− 7.51	− 3.21	− 2.88	−4.00
Febr.	2.35	1.68	− 3.89	− 1.85	− 4.50	−6.91	− 6.45	− 3.34	− 2.37	−5.10
Mrz.	3.22	8.12	0.25	1.16	3.62	−0.09	− 0.09	4.37	2.66	3.97
Apr.	2.32	1.67	− 2.04	− 4.06	− 1.48	−0.59	− 1.94	3.88	1.37	2.60
Mai	6.44	2.61	2.24	1.14	0.79	−1.79	0.12	1.81	− 1.16	3.00
Juni	6.20	3.47	3.02	2.69	− 0.76	−0.85	0.49	3.64	3.30	6.54
Juli	2.53	1.12	0.87	0.81	0.15	1.74	− 0.28	− 1.02	0.75	−0.26
Aug.	2.81	3.23	2.26	0.15	− 2.15	−3.59	− 4.16	1.59	0.48	2.85
Sept.	1.29	0.61	− 2.83	− 1.05	− 1.70	−1.94	− 1.81	− 0.05	2.25	1.30
Oct.	2.74	3.50	2.24	2.66	− 0.04	−0.59	− 2.72	4.67	− 0.52	3.34
Nov.	4.96	3.22	0.03	− 4.88	1.02	1.43	− 1.55	0.25	− 1.57	2.87
Dec.	−7.92	−7.67	−16.03	−16.64	−11.28	−8.92	−10.39	− 9.10	−11.90	−4.56

1832.

	Houlton	Brady	Snelling	Crawford	Leavenworth	Gibson	Jesup	Mc. Henry	Monroe	Westpoint
Jan.	2.47	1.39	1.79	− 0.66	9.44	2.64	− 2.40	− 0.06	− 5.23	1.78
Febr.	−4.16	−5.63	− 1.47	−10.81	−10.34	0.47	3.44	3.34	0.11	1.55
Mrz.	−0.52	3.28	—	1.79	3.55	1.42	− 1.23	1.54	− 4.68	1.80
Apr.	−5.68	3.44	6.80	3.52	2.86	0.53	− 0.27	0.05	− 6.43	−1.00
Mai	−0.78	−0.40	− 2.98	− 4.84	− 2.04	−0.21	1.31	0.23	− 5.73	−0.78
Juni	−4.36	3.67	− 0.10	2.75	1.44	1.22	− 1.68	0.64	− 6.50	−2.07
Juli	−4.04	5.56	0.78	− 1.35	0.08	−0.72	0.92	− 0.01	− 5.93	−2.33
Aug.	1.44	0.61	− 1.64	− 1.72	− 0.18	−2.87	0.25	1.40	− 5.11	−0.71
Sept.	1.29	2.26	2.89	0.86	4.14	−0.43	0.39	4.48	− 4.15	−1.71
Oct.	2.82	6.91	4.63	2.67	0.94	2.12	− 0.70	4.75	− 4.04	1.95
Nov.	0.35	0.75	2.41	0.76	1.38	1.52	− 1.98	3.31	− 1.02	3.59
Dec.	−1.15	3.10	6.46	6.29	5.76	6.62	6.28	4.51	1.26	3.77

1833.

	Houlton	Brady	Snelling	Crawford	Leavenworth	Gibson	Jesup	Mc. Henry	Monroe	Westpoint
Jan.	−1.95	0.92	5.82	8.49	5.88	8.35	6.85	5.19	0.51	4.71
Febr.	−5.15	−1.17	3.00	3.19	6.82	2.97	2.03	3.28	− 1.51	−1.12
Mrz.	−4.53	−2.25	2.06	− 0.79	− 1.87	−3.32	− 3.65	− 2.17	− 6.54	−3.21
Apr.	1.03	3.11	4.59	7.54	2.50	0.21	− 0.57	4.03	− 2.42	5.23
Mai	3.45	5.20	2.22	4.16	3.76	1.05	2.44	7.59	1.10	4.44
Juni	−4.66	−1.46	0.93	0.49	0.78	0.27	0.71	1.60	− 3.68	−1.39
Juli	−0.54	−1.06	2.23	2.97	2.63	0.68	2.58	1.18	− 2.44	−1.53
Aug.	−3 65	1.84	1.50	4.79	3.95	0.45	3.08	− 0.17	− 1.68	−0.14
Sept.	−3.27	1.40	5.00	9.05	4.45	2.80	3.29	1.21	1.42	2.32
Oct.	2.11	−2.85	− 4.61	− 5.55	− 0.52	−3.32	− 3.61	− 0.40	1.84	−0.08
Nov.	1.94	1.30	5.98	5.05	6.03	3.37	1.39	0.79	0.44	−1.12
Dec.	8.06	12.90	12.06	10.07	8.02	3.01	4.04	4.03	2.41	3.07

bezogen auf 1831 - 1842. *(F)*

1834.

	Houlton	Brady	Snelling	Crawford	Leaven-worth	Gibson	Jesup	Mc. Henry	Monroe	West-point
Jan.	−5.97	−2.02	−9.74	−11.12	−13.90	−11.00	−3.99	−2.16	−2.92	−2.08
Febr.	7.05	6.06	13.23	13.41	6.89	8.85	8.79	10.37	6.25	6.79
Mrz.	−0.89	2.10	0.29	−0.90	−1.87	−1.25	2.63	4.19	2.35	1.07
Apr.	3.81	3 16	4.50	6.12	2.27	4.16	1.82	2.66	1.10	2.00
Mai	−2.60	2.64	2.89	1.93	1.75	2.43	0.98	−1.46	−0.42	−0.58
Juni	−3.14	−2.20	0.14	−1.12	1.04	3.72	2.44	0.89	2.03	−1.87
Juli	2.28	3.99	4.81	4.74	1.59	2.09	0.69	3.88	2.84	2.79
Aug.	−1.44	3.86	4.07	5.77	4.85	7.97	1.38	2.97	1.49	2.38
Sept.	3.26	−0.05	−0.92	−1.66	−2.35	1.24	−2.39	−0.34	2.45	0.89
Oct.	−1.60	−2.32	−0.22	−0.76	0.68	4.99	3.61	−2.12	3.28	−1.91
Nov.	−0.44	2.79	8.89	7.57	5.03	6.06	6.24	1.16	4.35	−1.04
Dec.	−5.32	−2.30	2.53	5.32	1.18	0.25	1.09	2.06	5.11	−0.42

1835.

Jan.	5.41	4.68	8.12	7.19	—	3.16	1.27	−0.05	3.65	−1.58
Febr.	−3.12	−5.12	−8.65	−11.28	—	−8.71	−8.18	−5.03	−5.93	−3.68
Mrz.	−4.81	−0.46	0.69	0.10	—	−2.60	−4.18	−1.95	−1.84	−2.13
Apr.	−1.67	0.82	−3.18	−4.87	—	−3.55	−4.57	−3.58	0.77	−2.51
Mai	−3.09	3.42	3.69	−8.17	—	7.88	−1.87	1.44	0.05	0.07
Juni	−0.17	2.63	1.26	−1.23	—	−4.83	0.09	0.07	−1.58	−0.39
Juli	−0.21	0.30	−2.29	−1.92	—	3.04	−1.79	−1.00	−0.83	0.24
Aug.	−1.96	−0.03	−1.25	−1.53	—	3.36	−0.06	−1.83	−1.36	−0.30
Sept.	−2.92	−1.46	−2.98	−4.77	—	−2.44	−1.68	−5.31	−2.55	−3.52
Oct.	4.49	1.19	−0.35	0.23	—	0.24	−0.69	3.30	2.96	5.47
Nov.	−3.14	−1.20	−6.75	−4.68	—	−5.72	−1.39	4.96	7.00	1.35
Dec.	−6.82	−2.06	−2.02	−0.92	—	2.83	3.31	−1.15	1.25	−4.82

1836.

Jan.	0.32	0.90	−2.95	−1.36	−1.79	1.31	1.80	1.90	−0.50	−1.24
Febr.	−5.33	−3.80	−0.89	−0.72	0.83	1.61	2.32	−8.06	−8.26	−8.39
Mrz.	0.28	−9.48	−11.78	−11.42	−9.72	−7.65	−4.44	−10.16	−5.85	−6.30
Apr.	−1.08	−4.69	−3.50	−5.69	−2.64	1.72	−0.06	−1.09	−0.66	−3.55
Mai	−1.05	−0.22	5.42	3.15	2.96	1.38	−2.06	0.90	2.22	1.31
Juni	2.77	−0.45	0.34	−2.55	−2.32	−1.31	−3.77	−4.34	−2.01	−2.75
Juli	1.15	−1.51	−0.82	−2.80	−2.51	−1.52	−1.02	−1.77	−1.93	−0.62
Aug.	−2.27	−6.83	−3.13	−4.52	−2.36	−0.13	−2.16	−4.32	−2.19	−3.99
Sept.	−0.97	−3.76	−0.81	−0.73	0.20	1.91	0.35	1.40	2.23	0.33
Oct.	−5.44	−5.13	−4.10	−7.63	−6.92	−4.73	−5.62	−6.88	−4.47	−6.18
Nov.	−1.01	1.44	3.24	0.41	−0.53	−1.08	−5.70	−1.86	−4.65	−2.63
Dec.	0.63	−1.15	−0.31	−2.10	−1.95	−1.25	−2.48	7.15	−2.97	−1.54

Taf. III. Gleichzeitige Beobachtungen

1837.

	Houlton	Brady	Snelling	Crawford	Leaven-worth	Gibson	Jesup	Mc. Henry	Monroe	West-point
Jan.	0.	−3.42	4.10	− 0.75	− 1.07	− 2.25	−3.73	− 3.10	− 5.95	−6.73
Febr.	−0.47	−1.57	7.15	5.09	5.52	3.09	−1.46	− 0.04	2.32	−1.54
Mrz.	−1.06	−9.53	− 7.49	−10.84	− 6.22	5.22	−3.79	− 2.13	− 1.67	−5.92
Apr.	0.68	−7.08	− 5.84	− 8.76	− 9.41	− 7.98	−5.44	− 3.53	− 2.26	−3.79
Mai	−0.29	−5.99	− 4.81	− 4.05	− 4.08	− 3.52	−1.13	− 0.27	− 0.87	−3.02
Juni	0.83	−3.15	− 2.54	− 5.92	0.23	0.59	−0.78	− 1.19	0.36	−1.15
Juli	−2.96	−6.31	− 1.62	− 2.01	5.01	2.94	−0.93	− 1.81	1.82	−2.43
Aug.	−1.84	−3.97	− 1.33	− 0.81	2.50	2.66	−0.30	− 0.51	− 0.29	−1.75
Sept.	0.70	−0.05	0.78	− 0.08	1.02	− 0.39	−1.07	− 2.63	− 3.31	−2.76
Oct.	−2.34	−2.46	0.49	0.72	2.21	4.62	2.10	1.24	2.85	−2.22
Nov.	−2.01	2.78	6.66	5.24	9.87	10.28	8.34	3.19	5.04	0.27
Dec.	1.40	−0.11	− 1.50	− 1.04	7.45	2.71	2.44	1.82	5.20	0.50

1838.

	Houlton	Brady	Snelling	Crawford	Leaven-worth	Gibson	Jesup	Mc. Henry	Monroe	West-point
Jan.	4.51	−0.05	− 5.43	2.95	0.32	1.82	2.18	5.47	7.13	6.27
Febr.	−3.21	−6.95	−13.48	−13.83	−11.52	−13.14	−9.03	− 7.33	− 6.80	−7.10
Mrz.	6.67	5.57	5.41	7.79	6.11	− 0.09	1.75	− 0.37	0.65	0.09
Apr.	−1.81	−6.81	− 5.39	− 6.16	1.42	1.98	1.11	− 4.26	− 2.17	−6.69
Mai	0.35	−4.05	− 5.80	− 4.13	− 2.25	− 7.60	−4.09	− 3.24	− 1.57	−2.73
Juni	7.06	−0.02	3.39	2.40	3.88	3.12	0.50	3.35	1.31	3.61
Juli	2.07	3.86	2.70	2.47	5.89	2.10	−0.37	4.02	4.54	3.78
Aug.	−1.40	1.28	3.42	2.17	4.70	2.93	−0.46	3.09	3.43	3.03
Sept.	0.29	2.39	3.51	2.77	4.81	1.79	−1.07	0.46	0.52	2.55
Oct.	−2.21	−1.51	− 3.32	− 3.47	− 2.55	− 4.42	−1.02	− 3.77	− 1.34	0.74
Nov.	−3.52	−7.70	−10.60	− 6.97	− 1.33	− 8.54	−3.14	− 2.79	− 3.15	−1.43
Dec.	−2.28	−8.85	− 7.95	− 4.75	− 5.44	− 7.16	−3.23	− 3.38	− 2.32	−1.68

1839.

	Houlton	Brady	Snelling	Crawford	Leaven-worth	Gibson	Jesup	Mc. Henry	Monroe	West-point
Jan.	0.57	−0.62	7.12	8.30	6.41	4.52	3.69	0.54	0.84	0.
Febr.	2.57	5.55	6.87	8.13	7.46	1.85	−1.46	0.54	2.92	3.51
Mrz.	−0.66	−2.58	− 2.40	0.01	0.43	− 0.11	0.19	0.44	− 0.66	2.23
Apr.	4.18	7.92	10.11	10.24	7.44	5.24	2.58	3.80	0.53	4.56
Mai	−1.84	−3.10	− 1.69	2.68	0.80	1.67	0.67	3.72	3.91	1.20
Juni	−2.11	−1.56	0.09	− 0.49	− 0.66	− 0.26	1.41	− 1.11	− 0.10	−2.88
Juli	0.81	2.17	0.95	3.16	− 0.88	1.82	−0.12	0.57	1.80	−0.35
Aug.	1.00	1.81	1.89	0.27	− 0.64	2.28	2.77	− 1.35	− 1.54	−3.45
Sept.	0.37	−0.49	− 1.27	− 2.41	− 2.53	2.01	3.19	− 0.02	− 1.96	−0.22
Oct.	1.60	5.75	6.36	10.09	6.23	6.39	7.57	5.01	2.05	2.84
Nov.	0.05	−0.37	− 0.99	− 0.87	− 2.35	− 1.67	0.15	− 3.25	− 1.84	−2.18
Dec.	8.92	6.84	2.74	2.88	− 1.65	− 1.08	−0.21	− 0.19	− 0.72	2.19

bezogen auf 1831 - 1842. *(F)*

1840.

	Houlton	Brady	Snelling	Crawford	Leaven-worth	Gibson	Serup	M. Henry	Monroe	West-point
Jan.	— 6.28	— 1.74	— 2.94	— 2.87	— 4.61	— 2.35	1.55	— 7.67	— 4.62	— 5.29
Febr.	6.82	6.41	3.92	5.71	5.71	4.96	5.76	4.56	7.51	7.63
Mrz.	0.73	3.22	2.78	1.51	0.13	0.72	5.00	2.30	6.14	2.60
Apr.	2.65	0.83	0.33	0.02	— 0.83	— 0.23	2.29	1.64	5.29	1.59
Mai	2.19	9.42	4.96	5.21	— 0.24	— 0.78	1.24	— 1.02	2.55	0.80
Juni	1.68	3.17	2.56	3.89	— 0.09	1.06	—0.36	0.05	1.59	— 1.01
Juli	1.64	0.08	— 2.47	— 2.44	— 4.10	— 3.23	0.69	— 2 76	0.	0.15
Aug.	3.21	— 2.49	— 3.32	— 1.28	— 0.99	— 1.89	2 56	0.18	0.80	2.28
Sept.	0.01	— 0.70	— 0.73	— 1.77	— 3.20	— 3.30	1.05	— 3.62	— 2.32	— 1.22
Oct.	— 0.04	— 1.92	— 5.12	— 1.40	0.15	— 1.04	4.61	0.63	1.58	0.68
Nov.	0.85	— 0.31	— 1.66	1.21	— 0.99	— 2.99	1.12	0.22	0.81	1.67
Dec.	— 0.59	— 1.19	4.83	0.81	3.66	1.41	1.53	— 4.58	0.61	— 1.60

1841.

	Houlton	Brady	Snelling	Crawford	Leaven-worth	Gibson	Serup	M. Henry	Monroe	West-point
Jan.	5.43	0.01	— 1.55	— 2.29	0.32	— 3.90	—3.85	— 1.42	2.62	1.28
Febr.	— 1.38	0.28	2.55	1.03	— 1.10	— 0.18	0.07	— 2.31	— 1.10	— 3.07
Mrz.	— 1.22	— 3.26	1.16	1.28	0.13	— 1.65	—1.39	— 0.96	— 0.10	— 2.37
Apr.	— 3.86	— 4.02	— 9.02	— 6.33	— 5.15	— 1.87	1.68	— 5.18	— 1.77	— 3.40
Mai	— 1.60	— 2.72	0.85	4.02	0.20	— 1.74	—1.88	— 6.81	— 1.83	— 2.30
Juni	— 2.87	4.37	2.79	1.43	1.21	— 0.56	—2.22	— 1.48	4.29	3.59
Juli	— 1.34	— 2.58	— 0.62	— 1.50	1.15	0.98	2.84	— 0.11	0.26	— 0.13
Aug.	2.81	0.91	— 0.92	— 2.62	— 2.70	— 0.21	—0.55	— 0.22	— 0.77	0.84
Sept.	3.33	1.84	— 3.23	— 1.73	— 4.73	— 2.91	—1.84	3.52	2.79	2.73
Oct.	— 4.41	— 0.67	— 1.24	— 1.73	— 3.01	— 4.12	—2.84	— 5.81	— 4.83	— 7.54
Nov.	1.66	— 0.02	— 0.70	2.45	— 0.55	2.44	1.03	— 1.40	1.17	— 2 84
Dec.	6.76	1.76	0.47	3.21	1.59	1.28	—0.33	0.60	4.55	4.51

1842.

	Houlton	Brady	Snelling	Crawford	Leaven-worth	Gibson	Serup	M. Henry	Monroe	West-point
Jan.	— 0.92	1.35	2.43	1.23	7.57	6.73	4.20	4.57	6.21	6.76
Febr.	4.00	4.31	1.61	1.96	6.69	5.12	4.31	4.02	6.82	10.47
Mrz.	2.82	5.25	7.12	8 31	10.63	8.43	9.20	5.01	9.58	8.12
Apr.	— 0.56	1.69	2.66	8.36	3.94	0.41	2.42	1.58	6.69	5.01
Mai	— 1.13	— 6.81	— 7.00	— 1.12	— 0.38	0.24	4.29	— 2.90	1.72	— 0.44
Juni	— 1.20	— 8.50	—11.88	— 2.37	— 3.52	— 2.23	3.16	— 2.13	0.94	— 1.21
Juli	— 0.41	— 5.54	— 4.54	— 1.97	— 3.56	— 3.85	—3.21	— 1.14	— 0.82	0.73
Aug.	1.35	0.41	— 1.56	— 0.65	— 2.06	— 5.19	—2.09	— 0.87	— 1.99	— 1.02
Sept.	— 3.33	— 2.03	0.54	1.52	2.76	1.73	1.59	0.96	2.57	— 0.70
Oct.	0.44	0.48	3.25	4.05	4.47	— 0.15	—0.67	— 0.66	0.60	3.51
Nov.	0.28	— 2.68	— 6.53	— 5.28	— 7.40	— 5.05	—4.57	— 4.54	— 5.60	1.34
Dec.	— 1.66	— 0.28	— 1.28	— 3.14	— 3.82	0.31	—2.04	— 1.78	— 2.47	0.58

Taf. IV. Gleichzeitige Beobachtungen

Mittel 1839-1843.

	Sitcha	Cincinnati	St. Louis	Frankfort Arsenal	Lancaster	Newbury	Mendon	Providence	Epping	London
Jan.	0.60	0.28	0.76	0.63	−0.84	−5.75	−2.09	−1.73	2.02	2.01
Febr.	0.14	1.29	1.24	1.42	0.18	−4.06	−2.20	−1.54	2.61	2.61
Mrz.	1.79	5.20	5.56	4.70	2.89	−1.38	0.59	1.27	4.90	4.51
Apr.	3.27	10.47	12.40	9.43	8.94	4.80	5.93	6.05	7.18	7.04
Mai	5.74	13.77	15.50	13.06	12.39	9.53	10.26	10.24	10.35	9.39
Juni	8.96	17.32	18.80	16.88	16.15	13.78	14.70	14.85	12.86	11.89
Juli	10.44	19.56	20.36	19.35	18.38	16.25	17.74	17.41	13.29	12.19
Aug.	10.60	18.34	19.34	18.46	17.72	16.40	16.62	16.65	14.19	13.23
Sept.	8.33	14.81	16.29	15.34	14.56	11.50	13.02	12.74	11.88	11.00
Oct.	5.31	9.40	10.89	10.35	8.94	5.86	6.94	7.89	7.16	6.92
Nov.	2.94	3.39	4.29	4.48	2.39	0.97	2.84	2.68	5.03	5.10
Dec.	1.36	0.83	1.48	1.08	0.07	−4.05	−1.73	−0.70	3.64	3.76

1839.

	Sitcha	Cincinnati	St. Louis	Frankfort Arsenal	Lancaster	Newbury	Mendon	Providence	Epping	London
Jan.	2.35	1.94	1.54	−0.80	−1.11	−1.26	−0.13	−0.80	0.29	0.30
Febr.	3.26	0.93	0.76	−0.02	−0.22	1.83	0.56	−0.24	0.51	0.55
Mrz.	−0.79	0.53	0.22	0.46	0.31	−0.20	0.87	0.02	−0.76	−1.39
Apr.	0.93	2.06	1.42	0.91	0.92	1.86	1.40	0.49	−1.36	−2.09
Mai	0.71	1.34	−0.04	1.29	1.34	−0.18	0.85	0.43	−1.77	−1.43
Juni	0.24	−0.65	−1.76	−0.92	−1.43	—	−1.14	−1.42	−0.35	−0.03
Juli	1.26	0.08	−0.65	0.51	0.23	—	0.84	0.24	0.31	0.35
Aug.	1.40	0.11	−0.53	−0.84	−0.63	—	−0.71	−0.69	−1.30	−1.29
Sept.	1.47	−1.88	−1.90	−0.44	−0.48	—	0.71	0.15	−0.45	−0.51
Oct.	−0.46	3.19	2.79	1.08	2.29	1.80	1.95	0.77	1.22	0.59
Nov.	1.66	−1.03	−1.39	−0.36	−0.47	−1.98	−0.18	−0.32	1.10	0.54
Dec.	1.39	−1.45	−2.20	0.75	0.89	0.73	0.76	0.08	−0.04	−0.38

1840.

	Sitcha	Cincinnati	St. Louis	Frankfort Arsenal	Lancaster	Newbury	Mendon	Providence	Epping	London
Jan.	3.60	−3.53	−3.26	−2.31	−2.69	−4.74	−4.44	−4.18	1.18	1.10
Febr.	−2.29	3.15	2.20	2.30	2.80	2.40	2.43	1.98	0.06	0.11
Mrz.	2.31	1.18	1.20	1.15	2.13	0.68	0.96	0.51	−1.61	−2.01
Apr.	−0.77	0.82	0.55	1.32	1.24	−0.88	1.54	0.84	0.86	0.98
Mai	0.16	0.10	0.18	0.04	0.87	0.77	0.99	0.56	0.50	0.17
Juni	−1.01	−0.07	1.32	−0.60	0.44	0.19	0.64	1.02	0.52	0.33
Juli	−0.54	−0.28	−0.40	−1.21	0.28	0.68	0.18	0.46	−0.40	−0.63
Aug.	0.45	0.64	0.23	0.11	0.45	0.83	0.62	0.20	0.12	0.13
Sept.	0.17	−1.56	−1.31	−1.98	−1.52	−0.50	−0.58	−0.96	−2.01	−1.17
Oct.	−0.26	0.52	−0.68	0.42	−0.96	0.44	1.41	0.68	−0.69	−0.35
Nov.	−2.39	0.57	0.46	1.46	1.22	3.28	0.40	0.52	−0.54	−0.04
Dec.	−2.71	−0.64	0.28	−1.16	−1.51	−1.11	−0.98	−1.21	−3.37	−3.18

bezogen auf 1839 - 1843.

Mittel 1839 - 1843.

	Utrecht	Breda	Metz	Chalons	St. Rambert	Toulouse	Venedig	Zürich	Peissenberg	Nürnberg
Jan.	0.75	1.42	0.37	0.18	2.01	3.54	1.62	−0.30	−2.23	−1.56
Febr.	1.50	2.33	1.60	2.35	4.24	5.44	4.00	0.15	−0.13	−0.80
Mrz.	4.01	4.66	3.89	5.55	6.40	7.30	6.48	2.97	0.75	1.74
Apr.	7.07	7.86	7.50	7.70	9.56	9.21	9.50	6.99	3.63	6.45
Mai	10.86	11.77	12.08	11.31	13.30	13.22	12.98	11.42	8.28	11.59
Juni	12.93	13.64	13.42	14.56	16.11	16.31	16.18	13.93	10.91	13.63
Juli	13.15	13.90	14.32	15.46	16.12	16.65	17.54	13.84	11.58	14.33
Aug.	14.45	15.38	14.58	15.42	16.70	17.58	17.08	14.41	11.90	14.48
Sept.	12.11	12.68	11.97	13.91	13.99	15.70	15.52	11.46	9.46	11.75
Oct.	7.91	8.15	7.44	9.41	9.44	10.63	11.54	7.01	5.31	7.54
Nov.	4.89	5.66	4.82	5.89	6.58	7.26	6.40	3.74	2.73	3.13
Dec.	2.64	2.92	1.54	3.83	3.80	4.54	3.98	0.44	0.58	1.35

1839.

	Utrecht	Breda	Metz	Chalons	St. Rambert	Toulouse	Venedig	Zürich	Peissenberg	Nürnberg
Jan.	—	0.55	0.43	−0.18	−0.86	−0.46	−0.32	0.75	−1.13	−1.05
Febr.	—	1.05	0.80	−0.67	−0.73	−0.08	−1.60	0.99	−0.07	−0.27
Mrz.	—	−1.36	−0.77	−0.63	−0.22	0.37	1.12	−0.34	−1.73	−1.26
Apr.	—	−2.46	−1.50	−0.34	−1.55	−0.31	0.30	−1.79	−2.31	−0.27
Mai	—	−1.64	−0.56	−1.51	−1.06	−0.33	−1.22	−1.14	−1.15	−0.19
Juni	—	0.86	−0.70	1.52	1.35	0.98	1.42	1.97	2.69	1.55
Juli	0.96	0.94	1.28	1.02	1.69	1.78	1.26	−0.26	1.75	0.73
Aug.	−1.68	−1.42	−1.46	−1.42	−1.15	−0.26	0.82	−1.19	−1.77	−2.35
Sept.	−0.56	−0.48	−0.13	−0.21	−0.40	−1.18	−0.72	0.10	0.55	−0.21
Oct.	0.54	0.72	1.60	1.96	1.51	0.24	−1.94	2.02	1.86	0.42
Nov.	0.57	0.22	1.02	1.39	1.19	1.27	0.	1.33	1.78	1.13
Dec.	0.45	0.83	2.22	1.21	2.44	2.02	1.62	2.73	0.72	4.24

1840.

	Utrecht	Breda	Metz	Chalons	St. Rambert	Toulouse	Venedig	Zürich	Peissenberg	Nürnberg
Jan.	0.64	0.88	0.51	0.62	1.86	1.98	1.38	0.74	2.40	−0.16
Febr.	0.56	0.41	−0.16	0.14	1.07	−1.22	1.40	0.22	−0.68	0.68
Mrz.	−1.96	−2.07	−2.21	0.21	−3.18	−2.51	−1.18	−2.53	−3.72	−0.94
Apr.	1.75	1.90	1.70	0.47	1.62	0.60	1.30	1.59	1.86	−0.26
Mai	−0.62	−0.67	−0.64	−0.01	−0.02	−0.10	0.12	−0.14	−0.56	−1.03
Juni	−0.37	0.10	0.50	−0.56	0.20	0.86	0.32	−0.10	−0.24	1.81
Juli	−0.64	−0.58	−1.38	0.30	−0.38	−0.35	−1.14	0.50	−1.27	−0.14
Aug.	−0.55	−0.42	−0.18	0.16	1.05	1.51	0.42	0.22	−0.79	−0.34
Sept.	−1.13	−0.91	−0.53	0.53	−0.64	−1.14	−0.92	0.06	−0.70	−0.45
Oct.	−0.68	−0.77	−1.20	1.39	−1.37	−0.04	−0.84	−1.33	−2.01	−1.28
Nov.	0.55	0.17	0.78	1.39	0.42	0.42	0.20	1.37	0.71	1.97
Dec.	−4.58	−4.74	−5.22	−0.25	−2.87	−1.72	−1.98	−4.02	−3.93	−7.15

Taf. IV. Gleichzeitige Beobachtungen

Mittel 1839 - 1843.

	Wien	Hohenfurth	Rehberg	Seelau	Deutschbrod	Prag	Smetschka	Königgrätz	Schössl	Leitmeritz
Jan.	−0.90	−3.56	−3.27	−1.89	−2.10	−1.83	−2.26	−3.30	−2.87	−1.75
Febr.	−0.15	−2.52	−2.01	−0.80	−1.19	−0.10	−1.60	−2.62	−1.81	−0.44
Mrz.	2.57	0.42	−0.40	0.95	0.74	1.46	1.02	0.07	0.89	1.78
Apr.	7.45	4.52	3.53	5.09	5.13	6.35	5.60	4.73	5.61	6.81
Mai	12.51	9.80	8.68	10.47	10.26	11.56	10.88	9.90	10.80	11.60
Juni	14.90	12.52	11.22	13.02	12.63	13.98	13.32	12.47	12.87	13.38
Juli	16.61	13.52	12.27	13.81	13.86	14.87	14.27	13.95	13.85	14.62
Aug.	15.84	13.09	12.42	13.64	13.84	15.22	14.45	14.46	14.32	15.54
Sept.	12.87	10.21	10.16	10.98	11.21	12.36	11.52	11.25	10.99	12.58
Oct.	8.07	5.47	5.50	6.86	6.78	7.62	6.86	6.40	6.19	7.28
Nov.	4.01	1.77	1.95	3.29	3.38	3.70	2.94	2.75	2.51	3.11
Dec.	0.21	−2.02	−1.10	−0.41	−0.38	0.55	−0.51	−1.05	−0.53	−0.16

1839.

	Wien	Hohenfurth	Rehberg	Seelau	Deutschbrod	Prag	Smetschka	Königgrätz	Schössl	Leitmeritz
Jan.	0.80	0.50	−0.35	0.44	0.17	0.99	0.96	0.82	0.07	0 95
Febr.	0.51	0.52	0.59	0.80	0.59	0.73	1.77	0.84	0.85	1.64
Mrz.	−1.03	−0.80	−1.32	−0.70	−0.68	−0.85	−0.76	−0.68	−1.89	0.52
Apr.	−2.64	−2.24	−2.75	−2.11	−1.97	−2.29	−2.18	−3.24	−3.26	−2.11
Mai	−1.24	−1.42	−1.14	−0.67	−0.18	−0.51	−0.54	−0.61	−1.09	−0.60
Juni	1.88	1.83	1.81	1.68	1.55	2.03	1.90	2.15	1.14	2.02
Juli	0.89	1.18	1.35	1.23	1.01	1.57	1.35	1.10	0.63	1.58
Aug.	−1.30	−0.97	−1.50	−0.81	−0.67	−0.85	−1.27	−1.13	−2.24	0.06
Sept.	0.61	0.55	0.76	0.88	0.71	0.91	0.97	0.56	−0.15	1.62
Oct.	1.49	1.60	1.90	2.24	1.64	1.87	1.59	1.24	0.92	1.72
Nov.	1.21	0.84	0.54	1.25	1.33	0.76	1.20	1.00	0.77	1.59
Dec.	0.88	1.76	1.31	1.52	0.74	0.80	1.25	0.73	0.27	1.16

1840.

	Wien	Hohenfurth	Rehberg	Seelau	Deutschbrod	Prag	Smetschka	Königgrätz	Schössl	Leitmeritz
Jan.	0.71	1.25	1.59	−0.05	−0.27	−0.64	−0.02	−0.37	−0.37	−0.81
Febr.	−0.10	−0.34	−1.52	−0.40	0.32	−1.27	0.34	0.12	−0.06	−0.08
Mrz.	−2.48	−3.19	−3.24	−2.80	−2.12	−3.03	−2.34	−3.23	−2.23	−2.55
Apr.	0.66	0.39	0.39	−0.06	0.28	0.08	0.38	0.60	0.59	0.74
Mai	−0.79	−0.56	−0.86	−0.92	−0.86	−1.85	−1.41	−0.99	−1.41	−1.10
Juni	−0.23	−0.45	−0.44	−0.80	−0.18	−1.21	−0.20	−0.03	0.06	0.12
Juli	−1.03	−0.45	−0.61	−0.23	−0.21	−1.81	−0.62	−0.29	−0.44	−0.72
Aug.	−1.01	−0.33	−0.50	−0.63	−0.91	−1.77	−1.16	−0.58	−1.21	−1.24
Sept.	0.27	−0.01	−0.15	0.41	0.28	−1.05	−0.85	0.12	−0.98	−1.08
Oct.	−1.59	−1.66	−2.18	−1.86	−1.55	−2.21	−1.62	−1.34	−1.84	−1.55
Nov.	1.75	1.50	0.99	1.52	1.33	1.21	1.34	1.54	1.11	1.19
Dec.	−7.54	−6.11	−5.94	−5.96	−6.28	−6.68	−6.50	−6.97	−6.32	−7.44

bezogen auf 1839 - 1843.

Mittel 1839 - 1843.

	Hohenelb	Bodenbach	Aachen	Bochum	Gütersloh	Arnsberg	Brocken	Mühlhausen	Arnstadt	Aschersleben
Jan.	−3.15	−2.17	0.65	1.18	−0.03	0.50	−6.00	−1.30	−1.39	−1.05
Febr.	−2.06	−2.47	1.98	1.62	1.09	2.15	−4.32	−0.48	−0.76	−0.03
Mrz.	−0.45	1.51	3.87	4.16	3.13	4.52	−4.11	2.76	2.00	1.94
Apr.	4.31	6.11	6.90	6.93	6.78	8.81	−0.37	6.54	5.87	5.97
Mai	9.33	11.36	10.83	11.36	11.05	12.46	4.69	11.22	10.45	10.47
Juni	11.31	13.63	13.01	13.19	12.67	13.86	6.35	12.82	12.69	12.99
Juli	12.55	14.66	13.21	13.61	13.15	14.27	6.92	13.60	13.56	13.68
Aug.	11.92	15.04	14.44	14.45	14.22	15.27	8.31	14.56	13.90	14.16
Sept.	10.17	11.97	12.19	11.80	11.61	3.01	5.71	10.60	11.34	11.41
Oct.	5.83	7.57	7.52	7.30	7.31	8.27	0.96	6.92	6.81	6.90
Nov.	2.27	3.58	4.94	4.65	4.50	5.21	−1.13	3.22	3.40	3.67
Dec.	−1.10	0.23	2.41	1.89	2.04	2.43	−2.84	0.42	0.29	1.08

1839.

	Hohenelb	Bodenbach	Aachen	Bochum	Gütersloh	Arnsberg	Brocken	Mühlhausen	Arnstadt	Aschersleben
Jan.	0.31	1.18	0.02	0.82	0.07	0.30	−0.50	0.50	0.41	0.41
Febr.	0.54	2.48	−0.03	1.70	0.35	0.45	−0.48	0.78	1.13	1.20
Mrz.	−1.11	−1.10	−1.58	−0.81	−1.69	−1.39	−1.99	−1.96	−1.40	−1.69
Apr.	−2.51	−2.15	−2.89	−2.13	−2.81	−3.44	−3.02	−2.74	−2.71	−2.49
Mai	−0.62	−0.14	−1.37	−0.23	−0.58	−1.43	−0.67	−0.42	−0.89	−0.76
Juni	1.45	1.52	1.21	1.81	1.46	2.07	2.20	1.58	1.81	1.04
Juli	0.99	1.12	0.95	1.84	1.38	1.23	1.93	1.40	1.20	1.14
Aug.	−1.11	−0.94	−1.95	−1.15	−1.94	−3 04	−2.01	−1.56	−1.76	−1.63
Sept.	0.72	0.75	−0.01	0.93	0.30	−0.61	0.47	1.40	1.00	0.86
Oct.	2.27	1.50	0.49	1.70	1.22	1.63	2.54	0.58	0.54	0.22
Nov.	1.59	1.79	0.36	1.12	0.82	1.52	1.43	0.48	0.24	0.54
Dec.	0.23	0.49	1.08	1.56	0.56	0.54	−0.81	0.58	1.04	−0.43

1840.

	Hohenelb	Bodenbach	Aachen	Bochum	Gütersloh	Arnsberg	Brocken	Mühlhausen	Arnstadt	Aschersleben
Jan.	−0.53	−0.99	1.04	1.95	0.42	−0.03	1.09	1.00	0.78	0.76
Febr.	0.06	1.87	−0.50	1.21	0.25	0.38	−1.25	0.48	0.14	−0.07
Mrz.	−1.87	−2.15	−2.85	−2.16	−2.04	−2.45	−2.38	−2.16	−2.70	−1.89
Apr.	0.41	0.40	1.14	1.60	1.95	2.42	1.23	1.16	1.45	0.93
Mai	−1.29	−0.91	−1.66	−1.62	−1.42	−1.36	−1.13	−1.42	−1.13	−1.46
Juni	−0.41	−0.41	−0.40	−0.22	−0.14	−0.43	−0.17	0.18	−0.01	0.67
Juli	−0.37	−0.72	−1.08	−0.87	−0.76	−0.74	−0.07	−0.60	−0.68	−1.32
Aug.	−1.27	−1.29	−1.29	−1.06	−0.69	−0.10	−1.11	−0.96	−0.81	−1.00
Sept.	−0.28	−0.14	−1.63	−1.00	−0.99	−0.78	−1.59	−0.10	−0.73	−0.36
Oct.	−1.92	−1.39	−1.40	−1.14	−1.27	−1.30	−2.28	−1.32	−0.67	−1.11
Nov.	1.01	1.39	0.57	0.65	0.72	0.59	0.75	0.28	1.03	0.75
Dec.	−5.05	−6.98	−4.86	−5.18	−4.83	−4.26	−3.68	−5.42	−6.47	−5.67

Taf. IV. Gleichzeitige Beobachtungen

Mittel 1839 - 1843.

.	Köthen	Görlitz	Neisse	Leobsch.	Stralsund	Stettin	Rostock	Tilsit	Arys	Christiania
Jan.	−0.95	−1.91	−2.14	−2.52	−0.89	−1.41	−0.53	−3.04	−3.82	−4.17
Febr.	0.22	−0.84	−0.56	−0.78	0.22	−0.55	0.02	−3.14	−3.85	−3.19
Mrz.	2.58	1.08	0.94	0.58	1.56	1.57	1.24	−0.96	−1.54	−1.02
Apr.	6.65	5.97	5.34	4.40	5.69	5.85	5.58	3.24	3.41	3.49
Mai	11.07	10.67	10.29	10.14	10.19	10.34	9.40	9.60	10.13	8.41
Juni	13.23	12.70	13.20	13.08	12.32	12.86	12.02	12.26	12.94	11.54
Juli	14.36	13.85	13.92	14.18	13.47	14.00	12.95	13.16	14.10	12.47
Aug.	14.76	14.38	13.78	14.04	14.49	14.41	13.84	14.14	14.48	12.63
Sept.	11.83	11.23	11.35	10.76	11.84	11.73	10.68	10.50	10.84	9.03
Oct.	7.34	6.77	7.38	6.80	6.97	6.90	6.59	5.52	5.18	3.81
Nov.	3.89	3.07	3.74	2.96	3.50	3.24	3.62	0.80	0.63	−0.10
Dec.	1.26	−0.03	0.11	−2.22	1.09	0.42	1.38	−1.30	−1.85	−2.26

1839.

Jan.	0.65	−0.59	0.92	0.72	0.79	0.44	0.77	1.54	−0.32	−0.09
Febr.	0.98	1.01	0.69	2.28	0.07	0.76	0.89	−0.16	−0.81	0.28
Mrz.	−1.58	−1.68	−1.48	−1.48	−1.97	−1.38	−1.94	−3.04	−3.37	−3.53
Apr.	−2.55	−1.68	−2.06	−1.90	−2.56	−2.34	−0.26	−2.64	−3.01	−2.71
Mai	−0.37	−0.59	−0.12	−0.34	0.09	0.39	0.56	2.60	1.73	−0.37
Juni	1.37	1.59	1.84	1.62	0.83	1.27	1.17	0.34	0.37	0.25
Juli	1.34	0.68	1.63	1.02	1.81	1.62	2.31	1.84	1.80	1.15
Aug.	−1.16	−1.88	−0.14	−0.74	−1.62	−1.13	−0.81	−0.14	−0.03	−1.62
Sept.	1.07	0.96	1.32	1.84	−0.05	0.75	0.77	1.80	1.53	0.21
Oct.	0.56	0.82	—	0.60	1.91	0.92	0.30	0.98	0.85	2.47
Nov.	0.81	0.70	1.00	0.94	−0.04	0.30	0.16	0.10	0.35	0.39
Dec.	0.14	−0.52	−1.12	0.82	−2.59	−2.47	−2.11	−5.20	−4.25	−2.09

1840.

Jan.	0.65	0.57	1.14	0.32	0.09	0.09	−0.19	0.24	0.76	0.20
Febr.	0.58	0.15	−0.47	−1.02	0.20	0.70	0.42	0.44	0.64	1.16
Mrz.	−1.58	−1.92	−2.24	−2.38	−0.80	−1.28	−0.89	−0.54	−0.20	0.93
Apr.	1.15	0.70	−0.35	0.80	1.23	1.31	0.21	0.56	0.78	1.54
Mai	−1.27	−1.40	−1.35	−1.14	−1.40	−1.51	−1.41	−2.40	−2.38	−1.21
Juni	−0.03	−0.71	0.20	−0.48	−0.50	−0.38	−0.54	−1.06	−0.39	−0.32
Juli	−0.76	—	−0.78	−0.38	−0.88	−0.48	−0.75	−0.36	−0.32	−1.08
Aug.	−1.16	−1.37	−2.38	−1.14	−0.77	−0.80	−0.23	−1.74	−1.44	−0.23
Sept.	−0.43	−0.42	0.24	0.24	−0.57	0.01	−0.47	−0.10	0.41	0.18
Oct.	−1.14	−1.74	−2.08	−2.10	−1.13	−1.50	−1.02	−1.12	−1.23	−0.58
Nov.	1.17	1.16	1.77	1.86	1.00	1.40	0.81	1.00	0.75	0.85
Dec.	−5.50	−5.27	−6.47	−5.28	−4.09	−4.92	−4.44	−3.90	−4.60	−3.62

bezogen auf 1839-1843.

Mittel 1839-1843.

	Upsala					Mitau	Orel	Ust Sisolsk	Irkutzk	Iakutzk
	Luft	2'.1	4'	6'	10'					
Jan.	—3.33	0.74	2.17	3.26	4.87	—3.99	—7.55	— 8.64	—17.65	—34.24
Febr.	—3.06	0.18	1.54	2.73	4.16	—3.19	—6.97	— 9.27	—12.94	—28.30
Mrz.	—1.16	—0.06	1.14	1.98	3.61	—1.83	—4.17	— 6.85	— 7.53	—19.18
Apr.	2.45	1.56	1.47	1.90	3.22	2.41	2.66	— 1.33	3.05	— 6.84
Mai	7.97	6.94	4.70	3.84	3.46	9.15	10.25	6.51	7.41	3.22
Juni	11.32	11.32	8.54	6.76	4.70	12.66	14.72	11.80	11.94	11.66
Juli	12.65	12.88	10.47	8.76	6.27	13.30	16.55	15.22	14.45	14.80
Aug.	13.16	13.37	11.34	9.83	7.51	13.49	15.62	11.43	12.57	12.16
Sept.	8.77	10.70	10.39	9.81	8.20	9.66	11.27	5.79	8.04	3.28
Oct.	3.66	6.01	7.36	7.97	7.97	4.66	5.55	1.13	0.21	— 7.78
Nov.	—0.15	3.10	4.78	5.98	7.06	0.38	—0.73	— 5.85	—10.50	—22.28
Dec.	—0.97	1.63	3.10	4.30	5.92	—1.50	—6.70	—10.91	—14.52	—29.70

1839.

Jan.	—0.60	—0.79	—0.64	—0.43	—0.34	0.14	1.82	2.97	1.25	3.04
Febr.	—0.22	—1.04	—0.69	—0.63	—0.38	—0.28	—0.14	—1.63	0.09	0.90
Mrz.	—4.78	—1.17	—0.66	—0.41	—0.42	—3.15	—3.76	—2.08	—0.15	—1.12
Apr.	—2.40	—1.78	—1.10	—0.68	—0.50	—2.04	—1.85	0.55	—2.55	0.44
Mai	1.13	—2.86	—2.64	—2.04	—0.94	3.36	2.01	3.70	—2.21	0.88
Juni	0.65	—0.28	—0.69	—0.98	—0.98	0.58	—0.34	—0.69	0.39	—1.56
Juli	1.90	1.22	0.47	—0.13	—0.57	2.15	1.74	1.35	0.70	0.80
Aug.	—1.18	0.42	0.54	0.10	—0.09	0.46	2.79	1.38	0.36	1.24
Sept.	0.60	0.03	—0.18	—0.12	—0.18	0.70	1.84	—0.22	0.96	1.22
Oct.	1.81	1.21	0.74	0.39	—0.05	0.98	—0.57	0.76	—0.74	1.28
Nov.	0.36	—0.05	0.26	0.38	0.14	—0.45	0.22	—0.32	0.25	—1.72
Dec.	—2.27	—0.26	—0.02	0.15	0.	—5.50	—5.20	—7.11	—1.56	—2.60

1840.

Jan.	0.17	0.18	0.08	0.06	0.02	0.97	0.04	—1.28	—0.08	4.02
Febr.	0.48	0.50	0.27	0.02	0.03	—0.19	—2.80	—2.86	—1.66	0.60
Mrz.	—0.24	0.35	0.25	0.27	—0.01	—0.27	1.09	—1.36	—1.70	—2.92
Apr.	2.14	0.60	0.31	0.20	0.06	0.79	—0.21	1.38	0.43	1.54
Mai	—2.43	0.19	0.71	0.49	0.25	—2.45	—0.25	0.	0.39	1.78
Juni	0.38	0.08	—0.07	—0.03	0.13	—0.51	—0.62	1.71	0.24	2.14
Juli	—0.76	—0.62	—0.35	—0.31	0.02	—0.52	—0.12	—1.02	0.15	0.10
Aug.	—1.01	—0.86	—0.49	—0.38	—0.14	—1.05	—1.13	0.12	0.53	—2.76
Sept.	0.69	—0.24	—0.41	—0.40	—0.23	0.55	0.39	—1.46	—0.34	1.02
Oct.	—0.56	—0.21	—0.19	—0.11	—0.22	—1.14	—1.34	—2.86	—3.09	—0.52
Nov.	0.56	0.39	0.02	—0.18	—0.25	0.44	—0.63	—2.92	—1.63	—2.12
Dec.	—3.46	—0.17	—0.07	—0.07	—0.14	—3.96	—3.29	—2.65	0.42	—0.80

Taf. IV. Gleichzeitige Beobachtungen

	Sitcha	Cincinnati	St. Louis	Francfort Arsenal	Lancaster	Newbury	Mendon	Providence	Epping	London
1841.										
Jan.	−0.10	−0.73	−2.27	0.32	−0.33	2.89	0.76	1.07	−1.31	−1.30
Febr.	1.06	−1.07	−0.84	−1.45	−1.34	−1.28	−1.44	−1.57	−0.69	−1.14
Mrz.	0.93	0.44	0.73	0.67	0.38	−0.64	0.07	0.06	1.55	1.81
Apr.	−0.32	−1.94	−2.22	−1.53	−2.05	−1.13	−1.80	−1.51	0.28	0.62
Mai	−0.54	−0.39	−0.08	−0.66	−0.60	−0.42	0.14	−0.42	1.70	1.64
Juni	0.49	1.84	1.38	1.70	1.87	1.64	1.31	1.42	−1.25	−1.05
Juli	0.61	1.37	1.38	0.34	0.26	−0.29	−0.49	−0.52	−0.44	−0.72
Aug.	−0.15	1.40	0.71	0.44	0.01	0.02	0.22	−0.07	−0.59	−0.58
Sept.	−0.98	1.10	−0.27	0.71	1.17	1.09	0.93	1.13	0.66	0.60
Oct.	0.09	−0.86	−0.99	−2.36	−1.69	−0.87	−1.30	−1.76	0.82	0.54
Nov.	0.66	2.04	1.98	−0.14	0.52	0.11	−0.53	−0.32	−0.72	−0.35
Dec.	−1.01	1.08	0.80	0.38	0.62	1.52	1.51	1.01	−0.08	0.02
1842.										
Jan.	0.35	1.36	2.67	0.61	1.63	−0.08	1.51	1.20	−1.53	−1.61
Febr.	0.36	0.67	1.18	1.74	1.65	1.94	2.83	2.60	1.00	1.31
Mrz.	−2.06	3.87	5.41	2.26	2.57	2.35	2.56	2.15	0.79	1.24
Apr.	−0.09	0.95	1.40	0.11	0.80	0.34	0.20	0.31	−0.38	−0.18
Mai	−0.67	−0.97	−0.05	−0.39	−1.24	−0.61	−0.70	−0.73	−0.08	0.04
Juni	0.26	−0.87	−0.71	−0.39	−1.34	−0.60	−0.03	−0.53	1.68	1.84
Juli	−0.51	−0.19	−0.88	0.49	−0.77	0.24	0.98	0.37	0.22	0.35
Aug.	−1.04	−0.83	−0.52	−0.08	−0.75	−0.65	−0.13	−0.07	1.50	1.60
Sept.	−0.17	0.57	1.43	0.68	−0.16	−1.24	−1.02	−0.60	0.30	−0.15
Oct.	−0.23	−0.42	1.10	1.44	−0.63	0.13	0.84	0.51	−1.35	−0.97
Nov.	0.43	−2.01	−1.69	−1.04	−1.47	−0.48	−0.62	0.30	−0.63	−0.30
Dec.	1.73	−0.03	−0.09	−0.97	−0.71	2.20	−0.98	−0.10	1.74	2.02
1843.										
Jan.	−1.51	0.96	1.34	2.70	2.53	3.18	2.31	2.71	1.36	1.50
Febr.	−2.51	−3.69	−4.20	−2.58	−2.89	−4.88	−4.37	−2.73	−0.87	−0.83
Mrz.	−0.38	−7.62	−7.56	−4.53	−5.40	−0.86	−4.46	−2.74	0.04	0.35
Apr.	0.26	−1.89	−2.18	−0.80	−0.92	−0.18	−1.35	−0.13	0.60	0.67
Mai	0.36	−0.08	−0.02	−0.66	−0.37	0.44	−1.28	0.16	−0.35	−0.41
Juni	0.00	−0.25	−0.23	0.01	0.46	0.49	−0.78	−0.49	−1.30	−1.09
Juli	−0.80	−0.99	0.56	−0.12	−0.02	−1.31	−1.07	−0.56	0.31	0.66
Aug.	−0.68	−1.36	0.57	0.33	0.04	0.97	0.	0.20	0.26	0.13
Sept.	−0.50	1.77	2.04	1.04	0.99	0.89	0.	0.28	1.50	1.23
Oct.	0.84	−2.42	−2.22	−0.56	−0.93	−1.05	−2.90	−0.20	0.02	0.19
Nov.	−0.36	0.44	0.68	0.09	0.16	−1.36	0.93	−0.28	−0.32	0.14
Dec.	0.59	1.04	1.20	0.57	0.72	1.05	−0.31	0.21	1.74	1.53

bezogen auf 1839 - 1843.

1841.

	Utrecht	Breda	Metz	Chalons	St. Rambert	Toulouse	Venedig	Zürich	Peissenberg	Nürnberg
Jan.	−0.65	−0.79	−0 05	−1.06	−0.42	−1.06	0.02	−0.47	−0.33	1.87
Febr.	−2.58	−2.38	−1.28	−1.47	−0.20	−1.47	0.30	−0.76	−0.15	−0.85
Mrz.	1.89	2.21	1.63	−0.74	3.43	−0.74	1.42	1.86	1.96	1.01
Apr.	0.33	0.40	0.50	−1.21	−0.58	−1.21	0.09	0.36	1.42	1.61
Mai	2.08	2.33	2.32	−0.03	2.23	−0.03	1.78	2.58	2.62	3.06
Juni	−1.16	−1.14	−0.70	−1.67	−0.66	−1.67	−1.43	−1.57	−1.08	−1.85
Juli	−1.09	−0.99	−1.20	−1.76	−0.60	−1.76	−1.54	−0.26	−0.38	−0.43
Aug.	−0.79	−0.82	−0.98	−0.32	−0.74	−0.32	−1.49	−0.70	−0.42	−0.58
Sept.	1.16	1.42	1.39	0.60	1.51	0.60	0.34	0.18	0.88	0.84
Oct.	0.50	0.58	1.20	−0.33	0.85	−0.33	0.08	1.71	2.05	3.64
Nov.	−0.07	−0.27	0.14	−0.83	−0.08	−0.83	0.34	0.34	0.02	−1.25
Dec.	1.34	1.15	2.06	0.29	1.31	0.29	0.42	2.52	0.46	2.39

1842.

Jan.	−2.29	−2.22	−1.97	−1.58	−1.46	−2.50	−1.32	−2.24	−2.85	−1.76
Febr.	1.25	1.53	−0.64	0.05	−0.35	0.22	−1.50	−2.47	0.66	−2.41
Mrz.	1.16	1.02	1.07	0.61	1.06	0.82	−0.28	1.22	3.30	2.46
Apr.	−0.37	−0.49	−0.14	0.30	0.20	−0.55	−2.40	−0.04	−1.99	−1.12
Mai	0.80	0.66	0.40	1.25	0.43	−0.75	−2.78	0.41	0.42	0.07
Juni	1.00	1.01	1.86	−1.32	1.72	1.42	−0.28	1.66	0.07	0.37
Juli	0.40	0.36	0.48	0.70	0.71	1.19	−0.44	0.86	0.64	−0.15
Aug.	2.48	2.45	2.30	2.08	1.06	0.13	−0.88	1.62	2.13	1.74
Sept.	−0.34	−0.66	−0.61	−1.19	−1.06	2.10	0.28	−0.46	−0.40	−0.30
Oct.	−0.60	−0.86	−2.08	−2.91	−1.75	−1.36	−1.04	−1.98	−2.48	−2.30
Nov.	−1.54	−0.30	−2.10	−1.97	−1.30	−1.39	−0.60	−2.06	−2.36	−0.23
Dec.	1.14	1.19	0.06	−1.11	0.21	0.82	0.22	−0.68	2.31	−0.81

1843.

Jan.	1.73	1.59	1.06	1.54	0.88	0.98	0.18	0.62	1.43	1.72
Febr.	−0.13	−0.45	1.28	1.97	1.80	0.78	2.30	2.02	3.25	2.86
Mrz.	0.29	0.21	0.27	0.53	0.68	−0.10	1.42	−0.22	0.17	−1.26
Apr.	0.72	0.63	−0.54	0.78	0.30	0.19	0.40	0.18	1.00	0.04
Mai	−0.61	−0.69	−1.52	0.29	−1.60	−0.60	−1.88	−1.69	−1.33	−1.91
Juni	−0.34	−0.84	−0.94	−0.96	−2.62	−1.82	−0.48	−1.97	−2.42	−1.83
Juli	0.42	0.29	0.80	−0.26	−1.42	−1.06	0.26	0.14	−0.76	−0.03
Aug.	0.53	0.19	0.30	0.00	−0.19	0.09	0.82	0.06	0.23	1.52
Sept.	0.89	0.61	−0.13	0.27	0.60	−0.13	0.88	0.11	−0.32	0.10
Oct.	0.25	0.31	0.48	−0.11	0.77	1.10	3.26	−0.42	0.59	−0.46
Nov.	0.48	0.22	0.14	0.03	−0.22	−0.60	1.10	−0.98	−0.16	−0.63
Dec.	1.67	1.54	0.86	−0.63	−1.02	−1.52	0.02	−0.57	0.46	1.34

Taf. IV. Gleichzeitige Beobachtungen

1841.

	Wien	Hohen-furth	Rehberg	Seelau	Deutsch-brod	Prag	Smetsch-ka	König-grätz	Schössl	Leitme-ritz
Jan.	0.01	−0.43	−0.02	−0.14	−0.10	−0.64	−0.30	−0.13	−0.23	−0.65
Febr.	−2.46	−1.93	−2.97	−2.84	−3.04	−4.43	−3.37	−3.48	−3.47	−2.36
Mrz.	1.93	1.93	2.97	1.96	2.00	1.64	2.05	1.89	2.10	1.62
Apr.	2.14	1.77	2.05	1.99	2.08	1.90	2.03	2.67	2.07	0.19
Mai	2.99	2.83	3.11	2.23	2.68	2.89	2.84	2.92	2.41	2.70
Juni	−0.20	−0.55	−0.47	−0.05	0.16	−0.37	−0.55	−1.05	−0.92	−0.28
Juli	1.08	−0.25	−0.27	0.10	0.43	−0.17	−0.08	−0.49	−0.64	0.88
Aug.	−0.17	−0.27	−0.42	0.19	0.17	−0.33	−0.38	−0.65	−0.45	−1.04
Sept.	0.62	0.81	0.68	0.82	0.73	0.72	0.86	0.72	0.96	0.32
Oct.	2.48	2.43	1.74	2.80	2.93	2.22	2.14	1.97	2.31	2.12
Nov.	−0.06	−0.28	0.30	0.52	0.32	0.41	−0.05	0.03	0.08	−0.61
Dec.	2.45	1.96	1.65	2.68	2.92	2.65	2.53	2.62	2.18	2.66

1842.

Jan.	−3.13	−2.90	−2.61	−1.90	−1.58	−2.06	−2.12	−2.32	−1.59	−1.26
Febr.	−2.83	−2.97	−0.36	−2.11	−1.51	−3.25	−2.33	−2.39	−1.44	−2.96
Mrz.	1.76	1.81	1.64	1.49	1.66	1.87	1.41	1.57	1.60	1.18
Apr.	−0.77	−1.01	−1.11	−0.86	−0.57	−0.83	−1.13	−1.18	−0.83	0.79
Mai	0.40	0.22	−0.02	0.40	0.67	0.79	0.79	0.17	0.75	1.00
Juni	0.32	0.06	0.33	−0.06	0.25	0.59	0.21	0.04	0.41	0.52
Juli	−0.17	−0.07	−0.05	−0.21	0.01	0.42	0.30	0.07	0.14	0.48
Aug.	2.28	1.39	0.20	1.95	1.95	2.74	2.67	2.10	2.98	2.76
Sept.	−0.37	0.20	−0.16	0.50	0.80	0.38	0.21	−0.07	0.26	0.75
Oct.	−2.16	−2.64	−2.41	−2.17	−1.53	−1.77	−1.74	−1.91	−1.61	−1.97
Nov.	−2.03	−2.08	−2.11	−1.97	−2.03	−2.57	−2.72	−2.73	−2.79	−2.39
Dec.	1.45	0.38	1.69	0.84	1.60	0.76	0.66	0.90	0.93	0.91

1843.

Jan.	1.63	1.56	1.42	1.67	1.76	2.37	1.49	2.02	2.14	1.75
Febr.	4.88	4.71	4.28	4.56	3.72	3.55	3.67	4.90	4.13	3.74
Mrz.	−0.19	0.23	−0.06	0.05	−0.84	0.55	−0.34	0.43	0.42	−0.78
Apr.	0.59	1.10	1.41	1.05	0.19	1.15	0.89	1.14	1.43	0.41
Mai	−1.34	−1.06	−1.11	−1.05	−2.28	−1.31	−1.69	−1.51	−1.18	−2.00
Juni	−1.75	−0.87	−1.22	−0.78	−1.77	−1.03	−1.37	−1.09	−0.68	−2.38
Juli	−0.76	−0.42	−0.40	−0.87	−1.24	0.01	−0.94	−0.39	0.20	−2.22
Aug.	0.18	0.15	0.23	−0.71	−0.56	0.20	0.13	0.35	0.90	−0.52
Sept.	−1.12	−1.54	−1.12	−2.61	−2.53	−1.03	−1.39	−1.35	−0.10	−1.62
Oct.	−0.20	0.29	−0.04	−1.02	−1.49	−0.13	−0.35	0.09	0.20	−0.34
Nov.	−0.86	0.01	0.27	−1.31	−0.95	0.17	0.22	0.17	0.85	0.54
Dec.	2.77	2.00	1.28	0.94	1.00	2.49	2.07	2.74	2.94	2.72

bezogen auf 1839 - 1843.

1841.

	Hohenelb	Boden-bach	Aachen	Bochum	Güters-loh	Arnsberg	Brocken	Mühl-hausen	Arnstadt	Aschers-leben
Jan.	—0.25	—0.77	—0.64	0.04	0.01	—0.23	—1.00	—0.90	0.30	0.03
Febr.	—4.23	—2.79	—1.39	—4.37	—1.67	—2.05	—1.78	—4.52	—3.83	—4.20
Mrz.	1.56	1.67	2.65	1.98	1.18	2.34	3.21	1.74	2.50	2.12
Apr.	2.23	1.90	1.04	0.57	1.09	0.72	1.59	1.06	1.30	1.63
Mai	2.59	2.45	3.39	2.61	2.54	2.94	1.97	1.78	2.60	2.64
Juni	—0.61	—0.45	—0.42	—1.19	—1.01	—1.36	—1.11	—1.62	—0.96	—0.53
Juli	—0.49	—0.05	—0.12	—1.06	—1.13	—1.37	—1.22	—1.10	—0.60	—0.82
Aug.	—0.41	—0.27	0.17	—0.68	—0.49	—0.50	—0.94	—0.56	—0.42	—0.52
Sept.	0.41	0.25	2.27	1.23	1.06	1.76	1.63	—1.10	1.03	0.36
Oct.	2.23	2.39	2.30	0.89	0.90	0.80	1.12	1.28	1.77	1.39
Nov.	—0.22	—0.36	1.09	0.18	0.27	0.22	0.03	1.98	0.90	0.61
Dec.	2.38	2.60	2.14	1.88	1.63	1.17	0.63	1.28	2.61	1.99

1842.

	Hohenelb	Boden-bach	Aachen	Bochum	Güters-loh	Arnsberg	Brocken	Mühl-hausen	Arnstadt	Aschers-leben
Jan.	—0.86	—1.47	—1.75	—3.15	—1.92	—1.53	—1.94	—2.10	—2.41	—2.81
Febr.	—0.96	—0.68	1.92	1.45	1.35	0.58	1.31	0.28	0.80	1.23
Mrz.	1.07	1.54	1.00	0.42	1.39	0.87	1.30	1.64	1.70	1.67
Apr.	—1.13	—1.32	—0.44	—1.10	—0.82	—0.31	—1.03	—0.54	—1.25	—1.39
Mai	0.68	0.33	0.37	0.58	0.68	0.77	1.25	1.58	0.70	1.04
Juni	0.	0.08	1.04	0.94	0.78	1.17	—0.03	1.18	0.52	—0.06
Juli	—0.19	—0.55	0.18	0.33	0.21	0.83	—1.02	—0.10	—0.09	0.89
Aug.	1.41	2.35	2.88	2.55	2.88	3.20	3.40	3.04	2.76	2.85
Sept.	0.64	0.49	—0.40	—0.64	—0.43	—0.11	—0.96	—0.10	0.41	—0.23
Oct.	—2.03	—1.96	—1.54	—1.72	—1.11	—1.34	—1.39	—0.92	—0.27	—0.84
Nov.	—2.52	—3.54	—2.33	—2.72	—2.39	—2.44	—2.49	—2.62	—2.28	—2.93
Dec.	0.74	0.98	1.10	0.40	1.36	1.64	2.19	1.78	2.06	1.90

1843.

	Hohenelb	Boden-bach	Aachen	Bochum	Güters-loh	Arnsberg	Brocken	Mühl-hausen	Arnstadt	Aschers-leben
Jan.	1.34	2.70	1.34	0.30	1.42	1.50	2.34	1.50	0.91	1.61
Febr.	4.59	—0.90	0.02	—0.01	0.74	0.65	2.12	2.98	2.02	1.83
Mrz.	0.35	0.03	0.78	0.55	0.14	0.61	—0.23	0.74	—0.10	—0.28
Apr.	1.01	1.18	1.15	1.07	0.60	0.62	1.21	1.06	1.22	1.31
Mai	—1.35	—1.73	—0.75	—1.36	—1.23	—0.93	—1.42	—1.52	—1.29	—1.48
Juni	—0.47	—0.75	—1.43	—1.36	—1.08	—1.43	—1.05	—1.32	—1.35	—1.13
Juli	0.07	0.19	0.06	—0.26	0.32	0.06	0.37	0.40	0.16	0.13
Aug.	0.35	0.17	0.21	0.32	0.23	0.43	0.67	0.04	0.59	0.32
Sept.	—1.49	—1.35	—0.24	—0.54	0.07	—0.24	0.46	—0.10	—0.77	—0.64
Oct.	—0.55	—0.53	0.14	0.28	0.24	0.20	0.02	0.38	0.62	0.32
Nov.	0.16	0.72	0.30	0.75	0.60	0.12	0.27	—0.20	0.82	0.02
Dec.	1.72	2.91	1.02	1.33	1.21	0.90	1.69	1.80	1.71	1.29

Taf. IV. Gleichzeitige Beobachtungen

1841.

	Köthen	Görlitz	Neisse	Leobsch.	Stralsund	Stettin	Rostock	Tilsit	Arys	Christiania
Jan.	−0.10	−0.24	—	0.02	−1.10	−0.61	−0.80	−0.96	−0.23	−2.72
Febr.	−4.39	−4.14	−4.84	−4.22	−3.67	−4.18	−3.10	−6.36	−6.29	−2.37
Mrz.	1.80	1.87	2.09	2.32	1.34	1.63	1.54	0.96	1.22	1.24
Apr.	1.51	1.47	2.16	−0.20	1.09	1.56	0.69	1.76	1.94	0.62
Mai	2.34	2.72	2.11	2.36	2.28	2.63	1.81	1.90	2.60	0.87
Juni	−0.89	−0.41	−0.70	−0.18	−0.74	−0.03	−0.79	0.84	0.35	−1.14
Juli	−0.88	−0.48	−0.32	−0.18	−1.18	−0.68	−1.45	−0.86	−0.01	−1.03
Aug.	−0.88	0.34	0.12	−0.04	−1.15	−0.33	−1.54	−0.94	−0.34	−1.03
Sept.	0.33	0.54	−0.25	0.54	0.10	0.28	−0.36	−0.20	−0.26	−0.74
Oct.	1.41	2.37	2.74	1.90	0.88	1.74	1.26	1.78	2.09	0.05
Nov.	0.36	0.32	0.36	0.54	0.21	0.44	0.46	0.40	0.85	−1.16
Dec.	1.61	2.16	2.89	−0.38	1.81	2.32	1.78	2.50	2.76	1.47

1842.

Jan.	−2.80	−2.42	−2.46	−2.78	−1.41	−1.89	−1.34	−2.96	−2.60	0.43
Febr.	0.67	0.	−0.57	−0.62	0.10	0.43	0.63	1.44	0.97	2.18
Mrz.	1.57	1.70	1.46	1.52	1.74	1.40	1.92	1.96	1.76	1.70
Apr.	−1.39	−1.32	−1.03	−0.60	−0.70	−1.14	−0.81	−1.04	−1.32	1.65
Mai	0.77	0.81	0.84	0.56	1.15	0.85	1.10	0.90	0.76	2.23
Juni	0.18	−0.03	−0.50	−0.18	0 49	−0.15	0.23	−0.66	−0.83	0.90
Juli	−0.34	−0.37	−0.31	−0.08	−0.06	−0.39	−0.27	−0.56	−1.58	−0.09
Aug.	2.60	2.53	1.92	2.06	2.76	2.50	1.98	1.86	1.21	1.92
Sept.	−0.23	0.12	0.18	−0.76	0.41	−0.07	0.25	−0.30	−0.36	−0.23
Oct.	−1.19	−1.48	−1.63	−1.50	−0.27	−0.83	−0.14	−1.22	−1.83	1.29
Nov.	−3.12	−2.58	−2.47	−2.56	−2.28	−2.97	−2.46	−2.00	−2.25	−0.84
Dec.	1.60	1.41	2.81	0.72	2.06	2.07	1.90	3.30	2.64	2.47

1843.

Jan.	1.60	1.48	1.41	1.72	1.63	1.98	1.54	2.24	2.38	2.17
Febr.	2.17	2.99	3.69	4.68	1.08	2.29	1.15	4.64	5.31	−1.27
Mrz.	−0.23	0.02	0.19	0.02	−0.30	−0.38	−0.54	0.66	0.60	−0.33
Apr.	1.29	0.82	1.17	1.90	0.93	0.60	0.17	1.36	1.61	−1.09
Mai	−1.46	−1.53	−1.49	−1.44	−2.13	−2.34	−2.05	−3.00	−2.72	−0.18
Juni	−0.61	−0.34	−0.84	−0.78	−0.09	−0.72	−0.06	0.54	0.48	0.30
Juli	0.64	0.16	−0.23	−0.38	1.29	−0.08	0.25	−0.06	0.09	1.06
Aug.	0.62	0.36	0.47	−0.14	0.79	0.76	0.60	0.86	0.61	0.95
Sept.	−0.74	−1.18	−1.47	−1.86	0.10	−0.95	−0.20	−1.10	−1.34	0.60
Oct.	0.34	0.02	0.20	0.10	−0.47	−0.31	−0.42	−0.42	0.13	−1.22
Nov.	0.77	0.38	−0.64	−0.76	0.91	0.81	1.05	0.50	0.30	0.76
Dec.	2.17	2.26	2.49	4.12	2.82	2.99	2.89	3.30	3.47	1.79

bezogen auf 1839 - 1843.

1841.

	Upsala Luft	Upsala 2'.1	Upsala 4'	Upsala 6'	Upsala 10'	Mitau	Orel	Ust Sisolsk	Irkutzk	Iakutzk
Jan.	−2.78	−0.33	−0.04	−0.04	−0.02	−1.19	−0.70	−3.35	−3.73	−3.16
Febr.	−2.38	−0.38	−0.14	−0.22	−0.02	−5.36	−6.28	−2.48	1.04	−2.20
Mrz.	0.56	0.06	−0.05	−0.03	−0.03	0.91	0.03	2.50	−4.40	−2.52
Apr.	1.08	0.13	0.14	−0.14	0.06	2.15	1.42	2.73	—	0.34
Mai	2.07	2.24	1.14	0.96	0.22	1.48	1.27	−3.35	2.24	−0.42
Juni	0.02	0.91	0.96	0.90	0.53	0.67	1.77	−2.48	0.79	0.64
Juli	−1.13	−0.70	−0.16	0.23	0.38	−0.36	1.64	2.50	0.50	0.90
Aug.	−0.70	−0.90	−0.37	−0.08	0.07	−0.40	1.23	2.73	−0.49	1.24
Sept.	−0.69	−0.45	−0.26	−0.17	−0.02	0.19	1.43	0.31	−1.09	−0.48
Oct.	0.03	0.28	0.06	−0.19	−0.02	1.45	1.41	1.16	0.34	−0.12
Nov.	−0.82	−0.42	−0.26	−0.19	0.01	0.66	0.75	1.73	−1.33	−0.72
Dec	1.94	0.62	0.18	0.01	0.01	2.61	2.11	3.87	−5.21	0.30

1842.

	Upsala Luft	Upsala 2'.1	Upsala 4'	Upsala 6'	Upsala 10'	Mitau	Orel	Ust Sisolsk	Irkutzk	Iakutzk
Jan.	0.83	0.38	0.27	0.18	0.14	−3.50	−5.09	−0.08	0.97	−3.86
Febr.	2.91	0.58	0.34	0.03	0.19	2.07	1.45	1.13	−1.16	−1.90
Mrz.	1.16	0.85	0.46	0.38	0.23	1.81	1.13	−0.82	4.38	2.78
Apr.	0.57	1.95	1.10	0.75	0.06	−0.81	−0.83	−1.74	1.23	−1.66
Mai	1.78	1.98	1.45	1.07	0.56	0.91	0.17	−1.94	−0.06	−0.62
Juni	−0.35	0.62	0.70	0.77	0.58	−0.96	−1.91	−2.62	0.31	−1.16
Juli	−1.01	−0.45	0.32	0.48	0.46	−1.19	−1.55	1.17	−1.02	−2.10
Aug.	1.50	−0.03	0.02	0.34	0.30	0.29	−1.95	−0.99	−0.79	0.34
Sept.	−0.70	0.02	0.31	0.29	0.27	−0.63	−1.63	−1.01	0.41	−0.18
Oct.	−0.06	−0.16	−0.02	0.05	0.24	−1.15	0.16	−1.93	1.99	−0.02
Nov.	−1.46	−0.30	−0.17	0.17	0.17	−1.63	−0.42	1.69	2.00	1.68
Dec.	2.28	0.01	−0.10	−0.08	0.06	3.54	2.90	1.91	1.52	0.50

1843.

	Upsala Luft	Upsala 2'.1	Upsala 4'	Upsala 6'	Upsala 10'	Mitau	Orel	Ust Sisolsk	Irkutzk	Iakutzk
Jan.	2.39	0.38	0.34	0.25	0.05	3.57	3.92	1.76	1.60	−0.06
Febr.	−0.79	0.36	0.23	0.01	0.18	3.74	7.77	5.84	1.69	2.50
Mrz.	−0.70	−0.09	−0.02	0.20	0.25	0.68	1.49	1.78	1.88	3.78
Apr.	−1.39	−0.90	−0.44	−0.14	0.09	0.93	1.45	−2.93	0.90	−1.06
Mai	−2.15	−1.54	−0.66	−0.49	−0.10	−3.31	−3.18	−2.08	−0.38	−1.62
Juni	−0.68	−1.31	−0.91	−0.64	−0.25	0.21	1.11	0.45	−1.71	−0.06
Juli	0.99	0.55	−0.26	−0.27	−0.28	−0.07	−1.69	−1.09	−0.32	0.30
Aug.	1.37	1.35	0.29	0.04	−0.12	0.81	−1.02	−2.58	0.41	−0.06
Sept.	0.10	0.64	0.54	0.40	0.18	−0.81	−2.02	3.23	0.06	−1.58
Oct.	−1.22	−1.12	−0.58	−0.14	0.06	−0.13	0.35	2.85	1.51	−0.62
Nov.	1.37	0.37	0.17	−0.16	−0.05	0.99	0.06	−0.17	0.72	2.88
Dec.	1.50	−0.19	0.02	−0.02	0.10	3.32	3.49	3.98	4.82	2.60

Taf. IV. Temperaturverhältnisse von 1844

	Sitcha	Natchez	St. Louis	Cincinati	Marietta	Hudson	Pen Yan	Fredonia	Middle-bury	Roche-ster
Jan.	— 2.19	0.71	— 0.36	— 0.86	— 1.18	2.96	— 3.00	— 2.28	— 2 69	— 2.60
Febr.	2.41	2.42	2.85	1.11	1.24	1.73	— 0.44	1.21	1.03	0.86
Mrz.	— 0.86	0.14	0.89	0.31	0.	1.40	0.27	0.60	1.05	1.08
Apr.	0.79	— 0.25	3.04	3.80	3.11	4.37	2.52	3.22	3.47	3.22
Mai	0.38	1.08	0.36	1.70	1.01	1.36	0.67	2.32	2.54	1.76
Juni	1.55	— 0.25	0.55	0.28	— 0.55	0.05	— 0.72	0.77	0.49	0.44
Juli	0.19	0.81	1.70	1.01	1.64	0.78	— 1.33	0.06	0.01	0.31
Aug.	— 0.22	— 0.08	0.85	— 0.29	0.24	— 0.21	— 1.06	— 0.40	0.59	— 0.64
Sept.	— 0.23	— 0.42	— 0.32	0.77	0.63	0.33	— 0.23	— 0.27	1.67	0.83
Oct.	— 0.52	— 0.40	— 2.26	— 1.62	— 0.71	— 0.39	— 0.77	— 0.52	— 0.24	— 0.89
Nov.	— 1.28	1.40	1.31	2.04	1.41	2.01	— 0.06	1.94	0.65	0.52
Dec.	— 0.13	— 0.11	0.51	1.08	— 0.12	1.18	0.20	1.96	1.15	0.59

	Franklin	Onon-daga	Lowville	St. Law-rence	Cortland	Oneida Conf.	Oxford	Utica	Fairfield	Lansin-burgh
Jan.	— 2.58	— 4.42	— 4.64	— 4.98	— 3.20	— 4.19	— 3.87	— 3.85	— 4.20	— 4.98
Febr.	0.64	— 0.37	0.39	— 0.11	0.44	— 0.57	— 0.40	— 0.63	— 0.22	— 0.11
Mrz.	1.58	0.35	0.68	0.26	0.88	0.81	0.80	0.81	0.87	0.26
Apr.	3.58	2.30	0.62	3.75	1.25	2.71	2.90	2.97	1.39	3.75
Mai	1.19	0.62	1.31	2.05	0.99	1.19	0.80	1.24	0.70	2.05
Juni	0.81	— 0.39	— 0.13	0.09	— 2.09	0.02	— 0.04	0.81	0.16	0.09
Juli	— 0.77	— 0.64	— 1.34	0.24	0.15	0.02	— 0.32	— 0.34	— 1.24	0.24
Aug.	— 1.23	— 1.59	— 1.45	— 1.41	— 1.12	— 0.56	— 0.95	— 1.48	— 2.68	— 1.41
Sept.	0.30	— 0.24	0.43	0.95	— 1.56	0.54	— 0.86	— 0.03	— 0.08	0.95
Oct.	— 0.69	— 1.32	— 1.90	— 0.30	— 0.87	— 0.92	— 1.16	— 0.59	— 0.56	— 0.30
Nov.	1.75	0.15	— 0.49	— 0.06	0.72	— 0.02	0.13	0.12	0.45	— 0.06
Dec.	0.80	0.52	0.39	— 0.82	0.40	2.04	0.04	0.39	0.03	— 0.82

	Kinder-hock	Granville	Albany	Mount Pleasant	Union Hall	Erasmus Hall	Provi-dence	Mendon	Newbury
Jan.	— 4.64	— 5.32	— 4.35	— 3.57	— 0.20	— 2.58	— 3.51	— 4.93	— 4.35
Febr.	— 1.20	— 2.16	— 0.98	— 1.35	0.03	— 0.29	0.29	— 2.06	— 1.52
Mrz.	0.64	— 0.99	0.80	— 0.20	0.46	0.88	0.64	— 0.24	1.02
Apr.	2 70	1.52	3.07	1.92	— 0.06	1.81	2.27	4.07	1.97
Mai	1.62	0.90	1.17	2.24	0.78	2.21	1.98	— 0.04	1.55
Juni	0.76	— 0.85	0.04	— 0.01	0.82	0.	— 0.36	— 2.03	0.71
Juli	— 0.82	— 1.09	— 0.76	— 0.84	0.40	— 0.59	— 1.23	— 2.53	— 1.16
Aug.	— 0.39	— 0.51	— 0.72	0.28	0.43	— 0.01	— 0.74	— 1.20	— 1.62
Sept.	0.27	0.19	0.69	— 0.48	— 0.02	0.13	— 0.47	— 0.93	0.46
Oct.	0.28	— 1.52	0.39	0.04	0.38	— 0.09	0.06	0.04	1.26
Nov.	1.63	— 0.29	0.45	0.25	1.02	0.73	0 52	— 0.72	— 0.04
Dec.	0.81	— 0.79	0.74	0.09	0.89	— 0.01	0.35	0.93	0.24

bezogen auf die Mittel von 1839-1843.

	Apple-garth	Boston	London	Chiswik	Epping	Gent	Brüssel	Loewen	Breda	Utrecht
Jan.	1.73	0.98	1.15	0.98	0.87	1.17	— 0.57	0.84	0.61	0.71
Febr.	— 1.50	— 0.92	— 1.18	— 0.92	— 1.76	0.10	— 1.19	0.05	— 0.94	— 0.83
Mrz.	— 0.50	— 0.32	— 0.28	— 0.32	— 0.32	0.11	— 0.87	— 0.41	— 0.59	— 0.39
Apr.	1.41	1.76	2.71	1.76	1.62	1.50	1.71	1.82	2.02	1.93
Mai	1.05	— 0.21	— 0.10	— 0.21	— 0.39	— 2.70	— 1.52	— 1.36	— 1.43	— 1.00
Juni	— 0.23	1.49	0.86	1.49	0.48	— 0.83	— 0.33	— 0.77	— 0.19	— 0.37
Juli	0.38	1.58	0.88	1.58	0.76	— 0.06	— 0.55	— 1.06	— 0.15	— 0.16
Aug.	— 0.73	— 1.77	— 1.82	— 1.77	— 2.01	— 2.69	— 2.66	— 2.90	— 2.67	— 2.52
Sept.	0.05	0.37	0.08	0.37	0.21	— 0.38	— 0.96	— 0.57	— 0.42	— 0.08
Oct.	0.59	0.84	0.85	0.84	— 0.03	0.72	— 0.32	0.56	0.37	0.26
Nov.	0.81	0.	0.23	0.	— 0.14	1.06	— 0.11	0.70	— 0.24	0.
Dec.	— 3.02	— 2.83	— 3.31	— 2.83	— 2.75	— 3.42	— 4.70	— 3.24	— 4.50	— 5.55

	Aachen	Bochum	Güters-loh	Arnsberg	Brocken	Mühl-hausen	Arnstadt	Aschers-leben	Köthen	Berlin
Jan.	0.41	0.13	0.24	— 0.03	0.39	1.10	— 0.71	— 0.14	0.21	0.24
Febr.	— 1.44	— 0.31	— 1.31	— 1.85	— 2.58	1.28	— 0.09	— 0.73	— 0.71	— 1.34
Mrz.	— 0.49	— 0.55	— 0.36	— 0.92	0.16	0.24	— 0.11	0.20	— 0.43	— 0.93
Apr.	2.46	1.83	1.66	1.86	2.21	2.36	1.79	1.35	1.09	0.74
Mai	— 1.22	— 1.72	— 0.88	— 0.95	— 0.61	— 0.62	— 0.64	0.17	— 0.13	0.28
Juni	0.02	0.41	— 0.06	0.51	— 0.43	0.08	0.38	— 0.09	— 0.14	— 1.02
Juli	— 0.98	— 0.45	— 1.12	— 0.97	— 0.88	— 2.50	— 1.18	— 1.40	— 1.08	— 1.77
Aug.	— 2.87	— 2.68	— 2.82	— 2.50	— 2.96	— 2.26	— 1.49	— 1.51	— 1.79	— 2.10
Sept.	— 0.57	— 0.17	— 0.31	— 0.18	0.14	0.90	0.07	0.07	0.32	— 0.07
Oct.	0.50	— 0.21	0.36	0.46	1.02	0.08	0.44	0.47	0.75	0.31
Nov.	— 0.10	0.15	0.10	0.22	0.35	0.78	0.68	0.45	0.49	0.15
Dec.	— 3.57	— 4.76	— 4.04	— 3.36	— 3.45	— 2.18	— 4.81	— 4.57	— 3.88	— 4.62

	Metz	Chalons	Paris	Toulouse	Neapel	Mailand	St. Bern-hard	Genf	Zürich	Basel
Jan.	— 0.29	1.28	1.26	1.23	— 1.09	0.17	— 0.11	0.30	— 2.03	— 0.62
Febr.	— 1.36	— 0.57	— 1.08	— 1.43	— 0.53	0.11	— 2.03	— 0.61	— 1.06	— 0.79
Mrz.	— 0.05	— 0.09	— 0.04	— 0.58	— 0.10	— 0.22	— 1.78	0.06	— 0.37	— 0.04
Apr.	1.22	2.78	1.87	0.58	0.07	2.43	2.65	1.76	1.35	1.88
Mai	— 0.52	0.31	— 1.70	— 1.31	— 1.00	— 0.69	— 1.65	— 1.50	— 0.94	— 1.44
Juni	0.58	0.56	— 0.10	0.87	— 0.10	0.72	0.75	0.81	1.79	1.20
Juli	— 0.80	— 0.85	0.57	0.20	— 0.51	0.42	— 0.93	1.11	2.74	0.66
Aug.	— 2.82	— 2.96	— 3.04	— 1.27	— 1.28	— 0.36	— 1.71	— 1.31	— 1.65	— 1.86
Sept.	0.11	— 0.33	— 0.26	— 0.57	0.34	0.79	1.27	1.90	0.60	0.30
Oct.	0.48	— 0.37	0.44	— 0.09	1.04	0.94	0.65	0.80	0.39	0.58
Nov.	0.22	— 0.24	— 0.05	0.03	— 0.03	— 0.68	0.13	0.24	0.	0.80
Dec.	— 2.82	— 3.64	— 3.26	— 1.56	— 1.14	— 2.53	— 2.67	— 1.83	— 2.79	0.46

Taf. IV. Temperaturverhältnisse von 1844

	Issny	Giengen	Pfullingen	Wangen	Stuttgard	Winnenden	Hohenheim	Oberstetten	Oehringen	Amlishagen
Jan.	— 1.03	0.76	— 0.52	— 0.16	— 0.47	0.34	— 0.25	0.26	— 0.20	— 0.26
Febr.	— 0.69	0.32	— 0.01	— 0.21	— 0.51	— 0.06	— 0.84	0.14	0.57	0.30
Mrz.	1.54	0.26	0.03	0.30	— 0.12	0.45	— 0.41	0.59	0.24	— 0.18
Apr.	0.97	1.83	2.99	1.52	1.57	1.54	2.19	1.27	1.73	1.22
Mai	— 0.91	— 0.91	— 1.51	— 2.82	— 1.61	— 1.88	— 1.15	— 2.64	— 1.52	— 1.72
Juni	1.64	1.29	— 2.04	1.01	1.07	— 0.24	1.46	— 3.86	— 0.58	— 1.48
Juli	— 0.76	— 1.04	— 0.72	— 1.19	— 1.42	— 1.17	— 0.52	— 1.45	— 1.92	— 3.39
Aug.	— 2.92	— 1.71	— 2.59	— 3.03	— 2.22	— 2.75	— 2.28	— 2.36	— 2.10	— 3.44
Sept.	0.27	0.34	0.70	0.44	0.28	— 0.35	0.66	— 0.08	0.25	— 0.72
Oct.	0.36	1.24	0.61	0.83	0.90	— 0.56	1.38	— 0.27	0.68	0.13
Nov.	— 0.20	0.33	0.48	0.61	0.49	— 0.88	0.52	0.74	0.25	0.02
Dec.	— 2.53	— 2.93	— 2.41	— 2.32	— 3.02	— 3.65	— 2.59	— 2.17	2.76	— 3.13

	Rossfeld	Peissenberg	Nürnberg	Mittenwald	Wien	Ofen	Prag	Rehberg	Seelau	Deutschbrod
Jan.	0.03	— 1.19	1.36	— 2.75	— 0.46	— 0.49	0.61	— 0.71	— 2.08	— 0.39
Febr.	— 0.55	— 1.50	0.27	— 3.76	— 0.23	0.07	— 0.31	— 1.17	— 2.73	— 0.33
Mrz.	0.27	— 0.38	0.31	— 0.20	— 0.43	0.15	0.70	— 0.33	— 1.96	0.55
Apr.	2.71	2.46	2.00	1.13	1.23	0.43	1.27	0.97	— 0.83	1.05
Mai	— 1.66	— 1.13	— 1.03	— 1.54	— 0.23	0.76	— 0.78	— 1.25	— 0.42	0.36
Juni	0.	1.23	2.37	0.46	0.81	0.50	0.16	0.21	0.03	0.65
Juli	— 1.43	— 0.87	— 1.03	— 1.43	— 1.70	— 1.76	— 1.85	— 1.10	— 1.39	— 1.11
Aug.	— 3.12	— 2.32	— 1.48	— 2.32	— 1.55	— 2.05	— 2.22	—	— 1.64	— 1.63
Sept.	— 0.92	0.76	0.83	—	0.27	0.33	— 0.18	— 0.45	— 0.10	0.20
Oct.	0.78	1.18	— 0.34	—	1.40	1.61	0.33	0.69	0.42	1.03
Nov.	0.52	0.35	— 1.93	—	1.21	1.52	1.29	0.76	1.06	1.13
Dec.	— 3.64	— 2.41	— 3.04	—	— 3.43	— 1.78	— 3.48	— 3.92	— 2.81	— 2.42

	Smetschna	Königgrätz	Schössl	Leitmeritz	Bodenbach	Hohenelb	Görlitz	Neisse	Krakau	Leobschütz
Jan.	— 0.01	0.09	0.78	— 0.10	0.18	— 0.01	— 0.24	0.75	0.05	— 0.38
Febr.	0.17	— 0.19	— 0.19	— 0.56	— 1.10	— 1.12	— 0.70	— 0.52	— 1.02	— 1.72
Mrz.	— 0.44	— 0.02	— 0.16	1.32	— 0.21	— 0.53	— 0.58	0.32	— 0.35	0.52
Apr.	0.56	1.09	1.19	— 0.21	1.19	0.06	1.80	1.08	0.28	1.90
Mai	— 1.02	— 0.18	— 0.71	— 0.50	0.01	0.29	— 0.01	0.	0.56	0.06
Juni	— 0.49	— 0.12	0.12	0.32	— 0.08	— 0.25	0.15	— 0.29	— 0.23	0.22
Juli	— 2.11	— 2.07	— 1.92	— 1.42	— 1.84	— 1.88	— 1.94	— 1.63	— 2.16	— 1.98
Aug.	— 2.62	— 2.42	— 2.34	— 2.44	— 2.48	— 1.42	— 2.25	— 1.21	— 1.16	— 2.04
Sept.	— 0.72	— 0.26	0.01	— 0.88	— 0.36	— 0.03	— 0.11	0.06	— 0.25	— 0.56
Oct.	0.09	0.52	0.49	— 0.08	0.79	0.12	0.41	1.84	1.36	0.90
Nov.	0.69	1.16	1.16	1.08	1.84	0.47	0.56	1.57	1.02	0.34
Dec.	— 3.69	— 3.64	— 3.00	— 3.54	— 2.14	— 2.25	— 3.82	— 3.71	— 3.60	— 2.42

bezogen auf die Mittel von 1839-1843.

	Breslau	Stettin	Stralsund	Kopenhagen	Upsala				
					Luft	2',1	4'	6'	10'
Jan.	0.23	0.12	0.32	0.15	— 1.34	0.08	0.10	0.02	0.10
Febr.	— 1.22	— 1.38	— 2.32	— 2.27	— 6.19	— 0.19	0.05	— 0.19	0.03
Mrz.	— 0.54	— 1.32	— 1.09	— 1.50	— 2.84	— 0.42	— 0.26	— 0.10	0.06
Apr.	0.72	0.75	1.26	0.89	1.69	0.23	— 0.05	— 0.11	0.02
Mai	0.05	0.62	0.30	1.31	0.75	1.27	0.78	0.50	0.20
Juni	— 0.11	— 0.51	— 0.25	— 0.37	— 1.02	— 1.66	0.70	— 0.21	0.20
Juli	— 2.44	— 1.92	— 1.68	— 0.92	— 1.52	— 2.66	— 0.85	— 0.50	0.
Aug.	— 2.29	— 1.86	— 1.59	— 1.37	— 1.39	— 1.96	— 0.74	— 0.44	— 0.10
Sept.	— 0.25	— 0.28	— 0.59	— 0.03	0.09	0.45	— 0.18	— 0.22	0.69
Oct.	0.96	0.64	0.70	0.94	0.78	— 0.04	— 0.06	— 0.18	— 0.06
Nov.	0.59	0.21	0.28	0.81	— 0.71	— 0.38	— 0.19	— 0.34	— 0.06
Dec.	— 4.56	— 3.99	— 3.43	— 2.02	— 3.20	— 0.42	— 0.35	— 0.37	— 0.22

	Christiania	Rostock	Arys	Tilsit	Mitau	Petersburg	Moscau	Orel	Lugan
Jan.	— 0.53	0.06	— 0.82	— 1.46	0.08	— 0.98	— 1.30	0.89	2.74
Febr.	— 4.89	— 1.94	— 0.63	— 2.06	— 2.93	— 6.70	1.37	2.90	6.09
Mrz.	— 1.86	— 0.91	— 0.65	— 0.94	— 0.41	0.16	0.41	0.03	3.50
Apr.	0.56	1.24	0.33	0.86	1.11	1.07	0.	— 1.63	— 0.74
Mai	1.89	0.60	0.61	0.90	0.91	1.25	1.88	1.37	1.91
Juni	— 0.91	— 0.22	— 2.26	— 1.86	— 2.30	— 1.50	— 2.75	— 2.70	— 1.32
Juli	0.34	— 1.45	— 2.98	— 2.16	— 1.69	— 0.89	— 0.96	— 1.91	— 0.06
Aug.	— 1.10	—	— 2.35	— 1.84	— 1.33	— 0.09	— 1.01	— 1.15	1.19
Sept.	0.01	— 0.07	— 0.81	— 0.50	0.12	0.60	— 0.09	— 0.56	1.13
Oct.	0.96	— 0.10	0.31	— 0.02	1.19	0.43	— 0.67	— 1.70	— 1.41
Nov.	— 0.61	— 0.01	— 0.25	— 0.20	— 1.29	— 2.06	— 3.89	— 4.72	— 4.30
Dec.	— 5.38	— 1.78	— 3.37	— 2.80	— 2.91	— 1.58	— 1.06	— 2.30	— 4.46

	Slatust	Bogoslowsk	Catherinenburg	Barnaul	Irkutzk	Nertchinsk	Jakutzk	Peking	Madras	Trevandrum
Jan.	1.41	— 0.03	0.28	2.54	5.70	3.39	1.34	1.05	— 0.48	— 0.18
Febr.	— 4.72	— 1.27	— 1.04	— 3.74	— 0.41	— 1.84	— 3.90	0.82	0.29	0.08
Mrz.	1.71	3.43	0.87	4.70	2.23	0.53	1.18	1.14	0.49	0.13
Apr.	— 0.33	1.64	1.45	— 1.36	— 1.97	— 1.72	—	— 0.43	0.78	0.66
Mai	0.76	1.30	— 0.32	— 1.53	— 1.56	— 0.32	—	— 0.59	0.27	0.19
Juni	1.84	2.84	0.93	1.49	0.09	— 0.22	—	— 0.39	0.96	0.40
Juli	0.75	0.39	— 1.06	— 0.46	— 0.47	— 0.25	—	— 0.43	0.	— 0.07
Aug.	0.26	1.04	— 1.39	— 0.65	0.51	— 0.60	—	0.75	0.91	— 0.09
Sept.	0.57	1.31	0.10	— 0.86	—	0.69	— 0.43	— 0.15	0.40	0.24
Oct.	— 1.58	0.46	— 1.06	1.37	—	2.36	0.23	1.42	— 0.34	0.26
Nov.	— 6.46	— 3.30	— 3.51	2.83	—	3.13	— 3.27	2.02	0.85	0.70
Dec.	— 2.19	0.92	— 0.07	0.68	—	— 0.42	— 8.33	— 0.45	0.31	0.27

Taf. IV. Temperaturverhältnisse von 1845

	Sitcha	Natchez	St. Louis	Cincinnati	Marietta	Fredonia	Middlebury	Rochester
Jan.	—0.01	1.47	3.04	1.89	1.99	2.10	0.94	0.57
Febr.	—1.40	1.53	4.14	2.31	1.54	2.48	1.15	0.63
Mrz.	0.23	1.16	0.38	0.36	0.32	4.21	2.56	2.84
Apr.	0.85	—1.05	—0.42	1.98	1.89	2.14	0.75	0.46
Mai	1.19	—0.60	1.96	—0.61	—0.80	0.25	—0.09	—0.40
Juni	—0.48	0.16	—0.98	0.73	0.13	1.01	0.55	0.75
Juli	—0.03	0.14	0.17	—1.16	0.47	0.30	0.47	0.85
Aug.	0.78	0.36	0.85	—0.12	0.50	1.03	2.52	0.75
Sept.	—0.57	—0.35	—0.32	—0.54	0.31	—0.37	—1.74	—0.46
Oct.	0.51	—1.24	2.26	—1.31	0.13	1.55	—	0.46
Nov.	—0.68	0.06	0.47	2.08	1.04	1.93	—0.40	1.89
Dec.	2.58	—2.77	—3.53	—4.03	—4.10	1.23	—2.18	—2.14

	Lowville	St. Lawrence	Cortland	Oneida Conf.	Oxford	Utica	Fairfield	Lansinburgh
Jan.	0.01	—0.19	0.90	0.14	0.68	1.02	0.68	—0.19
Febr.	0.71	0.25	0.59	0.22	—0.17	—0.51	—0.26	0.25
Mrz.	2.11	1.61	2.19	2.51	2.17	3.19	1.97	1.61
Apr.	—1.09	—0.19	0.35	—1.16	—0.46	—0.34	—0.96	—0.19
Mai	—	0.31	0.20	—0.30	—1.34	—1.31	—0.82	0.31
Juni	—	0.83	0.69	1.36	0.04	0.81	0.59	0.83
Juli	—	—0.47	0.08	—0.41	0.23	—0.83	—0.80	—0.47
Aug.	—	1.31	0.24	1.32	0.30	0.66	—0.50	1.31
Sept.	—	—0.10	—1.24	—0.84	—1.30	—0.86	—0.92	—0.10
Oct.	0.66	2.33	1.96	0.52	0.39	1.51	1.71	2.33
Nov.	1.01	1.80	1.94	1.35	1.29	1.97	2.20	1.08
Dec.	—2.48	—3.44	—2.48	—3.97	—3.09	—2.34	—2.80	—3.44

	Kinderhook	Granville	Albany	Union Hall	Erasmus H.	Providence	Mendon	Newbury
Jan.	1.00	0.01	0.59	1.05	1.11	1.16	—0.22	0.32
Febr.	0.39	—0.39	—0.98	—0.05	—0.22	—0.02	—1.26	0.31
Mrz.	2.77	0.85	2.56	0.95	2.29	2.86	0.74	1.21
Apr.	0.01	—1.02	—0.14	—1.41	0.32	—0.44	—1.13	—0.55
Mai	0.85	—1.08	0.47	0.02	0.65	—0.37	0.01	—3.55
Juni	1.45	—0.70	0.98	—0.62	0.97	—0.27	—1.76	0.82
Juli	0.70	—1.08	0.63	0.41	0.83	—0.96	—0.31	0.08
Aug.	1.78	0.57	1.31	1.41	1.44	—0.56	1.07	—0.05
Sept.	—0.04	—0.62	—0.19	0.24	0.08	—1.40	—1.33	—0.79
Oct.	1.72	0.03	2.18	0.96	1.39	0.42	1.72	1.59
Nov.	3.78	2.38	2.96	0.90	2.30	2.44	1.96	1.79
Dec.	—2.25	—2.40	—2.22	—2.90	—0.22	—2.45	—2.13	—3.54

bezogen auf die Mittel von 1839-1843.

	Apple-garth	Boston	London	Chiswick	Epping	Gent	Brüssel	Loewen	Breda
Jan.	0.64	0.72	0.79	1.38	1.05	1.25	0.18	1.07	0.73
Febr.	−0.93	−2.44	−2.29	−2.44	−2.52	−2.46	−4.62	−3.62	−3.39
Mrz.	−1.30	−2.76	−3.08	−2.80	−2.76	−4.29	−5.62	−4.28	−4.41
Apr.	1.68	0.47	0.31	0.58	−0.20	−0.10	0.46	0.78	0.62
Mai	−0.15	−0.92	−1.65	−1.99	−1.81	−3.90	−2.92	−2.61	−2.43
Juni	0.04	2.42	0.86	1.23	0.84	−0.59	0.35	0.26	2.13
Juli	−0.06	0.14	0.17	0.31	−0.13	−0.30	0.24	0.19	0.71
Aug.	−0.11	−1.88	−2.44	−1.94	−2.05	−3.49	−2.42	−2.34	−1.89
Sept.	0.66	−1.24	−1.40	−2.44	−0.99	−2.46	−2.27	−1.97	−1.60
Oct.	1.56	0.72	1.16	0.75	0.95	0.64	0.23	1.17	0.91
Nov.	0.50	1.00	1.03	0.31	0.35	1.54	0.57	1.61	0.52
Dec.	−0.22	−0.88	0.55	0.35	0.08	1.70	0.63	1.86	1.30

	Utrecht	Aachen	Bochum	Gütersloh	Arnsberg	Brocken	Mühl-hausen	Arnstadt	Aschers-leben
Jan.	0.51	0.68	0.82	0.67	0.83	4.04	1.30	0.89	1.42
Febr.	−3.45	−5.14	−4.44	−5.10	−4.75	−4.61	−4.12	−4.19	−4.45
Mrz.	−5.51	−5.31	−7.06	−5.85	−5.35	−3.22	−5.36	−4.99	−4.93
Apr.	0.57	0.60	0.47	1.13	0.96	1.68	−0.14	1.54	1.08
Mai	−2.28	−2.20	−2.36	−2.12	−2.36	−1.88	−1.92	−2.15	—
Juni	1.27	0.83	0.71	1.19	2.01	2.47	1.58	1.27	—
Juli	—	0.88	2.26	1.23	1.53	2.98	1.00	1.62	—
Aug.	—	−2.38	−2.36	−2.08	−2.04	−1.64	−1.86	−1.43	—
Sept.	—	−2.04	−2.64	−1.46	−1.01	−0.58	−0.40	−1.01	—
Oct.	—	−1.12	−0.05	0.61	0.60	2.16	0.58	0.64	—
Nov.	—	1.26	0.11	1.04	1.62	1.66	1.38	1.42	—
Dec.	—	0.87	0.75	0.85	0.87	−0.57	1.98	1.38	—

	Köthen	Berlin	Metz	Chalons	Paris	Toulouse	Neapel	Mailand	St. Bern-hard	Genf
Jan.	1.64	0.89	0.35	1.92	0.02	1.46	1.52	2.80	1.53	1.72
Febr.	−4.33	−4.95	−5.44	−3.69	−3.56	−3.79	−2.59	−1.98	−3.11	−3.15
Mrz.	−5.37	−5.67	−4.93	−4.13	−4.48	−1.44	1.40	−1.78	−1.38	−1.24
Apr.	1.09	0.54	0.26	1.82	0.71	0.14	−0.58	0.46	0.59	0.86
Mai	−1.56	−1.76	−3.20	−1.47	−3.14	−3.28	−1.61	−1.88	−2.20	−1.82
Juni	1.36	0.47	1.06	1.34	−0.10	−2.13	−0.59	−0.13	0.32	0.97
Juli	0.77	1.48	0.56	0.48	−0.73	−0.22	0.11	0.55	−0.79	1.28
Aug.	−1.47	−1.44	−2.42	−2.40	−2.76	−1.95	−1.05	−1.55	−2.34	−0.91
Sept.	−1.26	−1.36	−0.61	−1.33	−0.90	−0.58	−1.03	−0.17	1.03	1.41
Oct.	0.46	0.37	0.32	−0.59	0.16	1.12	−0.35	0.63	1.67	0.82
Nov.	1.17	0.85	0.86	0.57	0.83	2.28	0.06	−0.28	−0.30	1.06
Dec.	0.94	0.76	1.90	0.33	1.66	1.00	−0.84	0.13	−1.42	1.95

Taf. IV. Temperaturverhältnisse von 1845

	Zürich	Basel	Issny	Giengen	Pfullingen	Wangen	Stuttgart	Winnenden	Hohenheim	Oberstetten
Jan.	−0.38	0.48	0.08	1.38	−0.27	1.89	−0.04	0.58	0.55	2.03
Febr.	−3.70	−3.99	−4.45	−4.21	−3.78	−3.63	−5.93	−5.50	−4.84	−2.83
Mrz.	−2.53	−5.84	−2.33	−4.55	−2.87	−2.65	−4.97	−4.67	−4.41	−3.38
Apr.	0.72	0.68	0.01	1.17	1.92	0.53	0.41	1.51	1.21	0.76
Mai	−2.13	−2.64	−3.54	−2.46	−2.56	−2.93	−3.58	−2.51	−2.25	−2.50
Juni	1.21	0.70	0.61	1.75	0.15	1.95	0.95	0.98	1.36	0.65
Juli	2.28	1.16	1.01	1.91	0.97	1.05	0.77	0.91	1.28	0.56
Aug.	−1.76	−2.46	−2.47	−1.39	−2.18	−2.31	−2.01	−1.78	−1.98	−2.08
Sept.	0.13	−0.20	−0.94	−0.52	−1.68	2.26	−0.63	−0.29	−0.44	−1.04
Oct.	0.39	0.38	−0.03	1.15	−1.11	1.45	0.68	0.66	−0.52	−0.44
Nov.	0.38	0.80	0.23	0.32	1.50	1.34	0.92	0.87	2.12	1.29
Dec.	1.73	1.76	0.46	2.18	1.28	1.37	2.27	2.16	1.91	1.79

	Oehringen	Amlishagen	Rossfeld	Peissenberg	Nürnberg	Wien	Prag	Rehberg	Seelau
Jan.	0.55	2.85	0.03	2.88	1.12	1.48	2.01	1.14	1.54
Febr.	−5.18	−1.82	−4.55	−4.13	−1.55	−2.57	−4.38	−4.39	−4.30
Mrz.	−4.26	−5.72	−5.13	−2.65	−2.84	−3.00	−4.16	−3.81	−4.34
Apr.	0.98	2.30	1.21	1.68	1.89	1.32	1.12	0.67	0.97
Mai	−2.52	−1.68	−6.36	−2.63	−1.36	−2.08	−2.04	−2.36	−1.80
Juni	0.92	1.69	1.00	0.99	1.85	1.54	1.34	1.38	1.73
Juli	0.33	1.51	1.37	1.35	0.59	0.44	1.50	1.09	1.34
Aug.	−1.85	−1.83	−2.62	−1.75	−0.78	−1.23	−1.20	−1.40	−0.94
Sept.	−1.25	−0.33	−0.92	0.24	1.53	−1.08	−1.31	−1.18	−1.06
Oct.	0.93	1.17	0.28	1.12	4.45	0.81	0.59	0.68	0.81
Nov.	0.75	1.79	2.72	1.65	1.97	0.53	0.91	0.85	0.73
Dec.	1.74	2.22	3.06	−0.30	1.30	2.18	1.54	0.55	1.17

	Deutschbrod	Smetchna	Königgrätz	Schössl	Leitmeritz	Bodenbach	Hohenelb	Görlitz	Neisse
Jan.	1.67	1.46	2.89	1.81	1.93	2.38	2.49	1.63	2.78
Febr.	−3.52	−3.02	−3.26	−3.69	−3.44	−1.52	−3.39	−4.33	−4.11
Mrz.	−3.21	−4.34	−4.36	−4.53	−4.10	−3.67	−2.80	−4.36	−3.82
Apr.	1.79	0.52	1.51	1.16	0.20	1.02	1.68	0.75	2.65
Mai	−0.70	−1.83	−1.58	−2.44	−2.35	−1.89	−0.69	−1.96	0.63
Juni	2.79	1.18	2.07	1.27	1.52	1.31	2.79	1.34	2.46
Juli	2.16	1.43	2.10	1.25	1.68	1.00	2.09	1.66	2.55
Aug.	−0.78	−1.41	−1.34	−1.67	−1.97	−2.02	−0.67	−1.96	0.91
Sept.	−0.84	−1.70	−1.15	−1.02	−1.60	−1.15	−1.07	−1.15	0.49
Oct.	1.24	—	0.98	0.85	0.48	0.39	0.86	0.42	1.92
Nov.	1.17	0.69	1.05	0.78	1.54	1.53	1.29	1.14	3.63
Dec.	1.55	1.16	1.27	1.46	1.67	2.16	0.92	1.01	3.45

bezogen auf die Mittel von 1839-1843.

	Krakau	Leobsch.	Breslau	Stettin	Stralsund	Kopenhagen	Upsala Luft	Upsala 4'	Upsala 6'	Upsala 10'
Jan.	2.48	2.92	1.94	0.98	0.17	1.32	2.49	−0.13	−0.24	−0.09
Febr.	−4.33	−3.26	−4.98	−4.34	−4.47	−3.95	−4.95	0.	−0.36	−0.10
Mrz.	−4.52	−4.36	−5.00	−5.17	−4.90	−4.45	−3.54	0.02	−0.06	−0.01
Apr.	1.09	1.51	1.33	0.67	0.68	0.69	0.16	−0.26	−0.24	−0.11
Mai	−0.74	−1.58	−1.64	−1.57	−1.65	−1.19	−1.98	−0.61	−0.44	−0.21
Juni	0.83	2.07	1.05	0.84	1.45	0.95	1.25	−0.38	−0.03	−0.14
Juli	−0.19	2.10	1.03	1.54	2.11	1.47	1.51	−0.49	−0.25	−0.13
Aug.	−0.73	−1.34	−1.15	−1.19	−1.14	−0.81	−0.72	−0.50	−0.19	−0.05
Sept.	−1.12	−1.15	−1.31	−1.48	−1.03	−0.67	−0.34	−0.85	−0.64	−0.19
Oct.	0.97	0.98	0.54	0.29	0.32	0.19	−0.53	−0.37	−0.24	−0.32
Nov.	1.37	1.05	1.57	1.11	0.90	1.63	1.97	−0.46	−0.58	−0.28
Dec.	1.76	1.27	0.85	0.80	0.49	0.00	−1.30	−0.16	−0.26	−0.26

	Christiania	Rostock	Arys	Tilsit	Mitau	Petersburg	Moskau	Orel	Lugan
Jan.	1.43	0.62	1.32	1.14	2.53	3.36	2.36	−0.89	−1.81
Febr.	−6.43	−4.13	−6.42	−6.36	−6.02	−5.43	−4.11	−3.91	−3.42
Mrz.	−3.20	−4.25	−4.59	−4.84	−4.54	−3.98	−2.76	−2.39	1.97
Apr.	0.19	0.92	0.01	0.06	0.38	−1.63	−1.59	−1.15	3.25
Mai	−0.48	−0.88	−1.36	−0.90	−1.38	−3.08	−2.23	−2.04	1.33
Juni	−0.06	1.48	0.35	0.24	−0.40	−1.78	−1.75	−2.34	−0.11
Juli	0.86	2.21	1.67	2.14	1.38	0.23	0.33	0.57	1.43
Aug.	−0.48	−0.97	−1.02	−0.64	−0.40	−0.47	−0.80	−0.54	1.29
Sept.	−0.44	−0.46	−1.65	−1.20	−1.18	0.14	−0.70	−2.00	0.15
Oct.	−0.33	−1.04	−0.10	−0.52	−0.35	−0.65	−1.14	−1.58	0.02
Nov.	2.54	0.97	1.83	1.70	2.26	3.06	2.62	1.79	1.13
Dec.	0.01	0.36	0.89	0.60	0.36	1.80	3.79	4.01	3.99

	Slatust	Bogoslowsk	Catherinenburg	Barnaul	Nertchinsk	Iakutzk	Peking	Madras	Trevandrum
Jan.	0.02	−0.95	−0.11	2.56	4.80	−2.78	0.83	0.00	0.12
Febr.	−2.11	−0.94	−1.89	−4.44	−1.04	−4.57	−0.24	0.29	0.44
Mrz.	0.56	0.59	−0.06	1.59	0.12	0.92	0.90	0.90	−0.05
Apr.	1.21	0.96	0.10	1.25	0.15	1.35	−0.07	0.89	0.42
Mai	−1.31	−2.24	−2.42	−0.96	−0.19	0.83	1.65	1.00	0.18
Juni	−0.47	1.57	−0.69	1.71	0.27	−0.84	2.04	0.09	−0.20
Juli	−0.62	0.35	1.23	0.33	−0.40	−0.17	0.35	0.16	0.24
Aug.	0.32	1.34	−0.52	0.49	−0.77	0.50	−0.64	1.19	0.18
Sept.	1.86	2.75	1.63	−0.09	−1.05	2.15	−0.34	0.85	0.26
Oct.	−1.39	0.30	−0.84	1.76	—	−1.31	0.00	0.74	0.92
Nov.	1.09	3.91	1.86	0.90	—	−0.90	0.15	0.83	0.92
Dec.	−0.59	0.20	−0.01	−2.31	—	−2.47	−3.22	0.65	0.36

Taf. IV. Temperaturverhältnisse von 1846

	Natchez	St. Louis	Cincinnati	Marietta	Fredonia	Middlebury	Rochester	Lowville	St. Lawrence	Cortland
Jan.	— 0.40	2.22	0.69	0.16	0.68	1.33	0.36	— 0.42	— 0.42	— 0.19
Febr.	— 1.54	— 1.48	— 1.51	— 1.57	— 0.60	— 1.25	— 1.73	— 1.92	— 2.66	— 2.41
Mrz.	1.25	1.22	0.22	0.25	1.32	1.79	1.24	1.29	2.27	0.78
Apr.	— 2.16	— 0.42	0.68	— 1.43	1.18	0.79	0.88	1.00	1.85	0.93
Mai	0.42	0.19	1.79	1.71	2.68	2.86	2.47	2.10	2.71	2.04
Juni	— 0.33	— 1.54	— 1.23	— 1.09	0.08	0.63	0.68	0.26	0.19	0.45
Juli	— 0.35	1.59	— 1.16	0.22	0.01	— 0.44	0.98	— 0.26	0.84	0.77
Aug.	— 0.79	1.37	— 0.12	1.83	0.95	1.24	1.00	— 0.46	1.38	0.92
Sept.	0.83	2.37	— 0.54	2.95	2.98	1.59	2.61	2.16	2.85	1.84
Oct.	— 0.22	— 0.10	— 1.31	0.98	0.06	— 0.25	— 0.26	— 1.44	— 0.48	0.16
Nov.	2.33	2.09	2.70	2.92	3.06	3.14	3.34	2.36	3.21	3.12
Dec.	3.31	1.94	2.64	1.40	1.55	1.26	0.36	3.16	— 0.55	0.22

	Oneida Conf.	Oxford	Utica	Lansinburgh	Kinderhook	Granville	Albany	Union Hall	Erasmus Hall	Providence
Jan.	— 1.56	— 1.01	0.24	— 0.42	— 0.15	— 0.94	0.40	— 0.88	0.28	— 0.31
Febr.	— 3.73	— 2.67	— 1.89	— 2.66	— 2.63	— 4.01	— 2.69	— 2.59	— 1.83	— 3.04
Mrz.	0.48	1.12	1.01	2.27	0.91	0.48	1.69	— 0.16	0.76	2.02
Apr.	0.82	— 0.30	1.21	1.85	0.98	1.41	2.13	— 0.20	0.61	0.31
Mai	2.11	0.36	1.13	2.71	2.23	2.38	2.28	0.94	1.12	— 0.82
Juni	0.56	0.42	0.82	0.19	1.08	0.35	0.40	— 0.11	0.12	— 2.09
Juli	— 0.42	0.03	— 0.64	0.84	0.66	1.09	0.24	0.14	0.29	— 1.63
Aug.	0.41	— 0.98	0.24	1.38	1.00	1.46	0.62	0.48	0.34	0.82
Sept.	— 0.93	3.36	0.34	2.85	2.87	2.61	3.00	2.31	2.26	2.37
Oct.	— 0.93	3.83	— 0.17	— 0.45	0.94	— 1.14	0.67	— 0.18	1.98	0.20
Nov.	3.42	4.20	3.13	3.65	3.87	3.20	3.61	2.07	2.55	2.97
Dec.	— 0.33	3.29	— 0.69	— 0.55	— 0.25	— 1.00	0.10	— 0.49	0.33	— 0.28

	Mendon	Newbury	Applegarth	Boston	London	Chiswik	Epping	Gent	Brüssel	Loewen	Breda
Jan.	—0.53	—0.42	3.88	2.85	3.19	3.10	2.74	3.49	2.68	3.38	3.10
Febr.	—3.57	—3.90	3.02	2.41	2.68	2.00	1.93	2.82	2.56	3.79	3.23
Mrz.	1.27	1.29	0.79	0.36	0.52	0.10	0.39	1.47	0.79	1.86	1.78
Apr.	1.05	1.28	0.61	1.05	0.67	0.12	0.11	0.14	0.43	0.65	1.18
Mai	—0.28	2.56	1.23	1.83	0.66	—1.94	0.36	—1.74	—1.19	—0.90	0.45
Juni	—0.47	1.82	3.81	4.86	2.91	3.13	2.84	1.09	2.04	2.24	3.83
Juli	—0.62	0.20	1.00	2.46	2.26	2.10	1.56	1.30	1.83	1.62	3.46
Aug.	0.27	0.15	2.07	1.27	0.62	0.21	0.26	0.51	1.36	1.52	1.36
Sept.	1.42	2.41	1.65	1.47	1.49	0.84	0.84	0.66	0.53	0.90	1.31
Oct.	—0.05	0.12	1.70	0.85	1.30	0.93	0.93	1.52	0.78	1.71	1.40
Nov.	1.38	2.62	0.81	1.40	1.12	0.43	0.43	0.18	—1.02	—0.23	—1.08
Dec.	—1.38	0.15	—3.06	—4.35	—3.36	—3.72	—3.72	—3.42	—4.78	—3.70	—3.98

bezogen auf die Mittel von 1839 - 1843.

	Aachen	Bochum	Güters-loh	Arnsberg	Brocken	Mühl-hausen	Arnstadt	Köthen	Berlin	Metz
Jan.	3.03	0.52	2.54	2.97	2.83	2.30	1.64	2.20	1.16	2.03
Febr.	5.17	3.09	3.02	2.88	1.37	3.68	3.57	3.13	2.15	1.92
Mrz.	3.95	1.00	2.07	2.15	2.61	3.24	3.34	3.46	3.39	— 0.45
Apr.	2.17	0.70	0.13	— 0.51	0.74	1.16	1.03	1.14	0.84	0.50
Mai	— 0.53	— 0.62	— 0.73	— 0.86	— 1.19	— 0.42	— 0.19	— 0.52	— 1.40	— 1.36
Juni	1.54	2.90	2.69	3.17	3.56	— 0.82	1.94	1.74	0.70	3.30
Juli	1.45	3.06	2.10	2.46	2.56	3.00	2.33	1.71	1.72	2.00
Aug.	1.93	1.61	1.02	2.20	2.61	2.44	2.02	2.07	2.11	1.58
Sept.	0.68	0.60	1.15	— 0.81	1.47	2.00	0.83	0.36	0.02	1.23
Oct.	2.68	1.63	1.84	2.20	2.79	2.18	2.15	1.86	2.11	1.28
Nov.	— 0.64	— 0.82	— 0.44	— 0.71	0.68	0.18	— 0.64	— 0.62	— 0.78	— 3.54
Dec.	— 1.75	— 5.72	— 5.05	— 4.13	— 5.52	— 2.62	— 4.04	— 4.36	— 3.90	— 3.62

	Chalons	Paris	Toulouse	Neapel	Mailand	St. Bern-hard	Genf	Zürich	Basel	Issny
Jan.	3.74	2.22	1.18	2.05	1.87	2.27	1.48	— 0.49	0.98	— 0.30
Febr.	2.87	2.16	0.52	1.34	1.77	3.02	1.83	3.02	1.91	1.36
Mrz.	0.77	0.60	0.35	3.04	1.80	1.94	2.15	1.94	1.76	0.93
Apr.	1.16	— 0.21	0.42	2.27	0.74	2.26	1.19	2.26	— 1.12	0.24
Mai	1.31	— 0.86	— 0.79	2.07	1.31	1.34	0.72	1.34	— 0.34	0.42
Juni	3.68	2.46	0.39	2.38	2.22	2.97	2.23	2.97	2.10	2.63
Juli	2.72	2.27	0.99	2.70	2.17	1.98	2.12	1.98	1.86	1.90
Aug.	2.48	0.60	— 0.96	1.26	0.75	0.39	1.94	0.39	1.04	1.79
Sept.	1.83	1.26	— 1.11	— 2.50	0.47	0.11	1.30	0.11	0.80	0.70
Oct.	0.91	1.20	— 0.73	0,78	0.09	— 0.02	1.06	— 0.02	0.98	0.29
Nov.	— 0.21	— 1.13	0.98	0.97	— 1.62	— 1.42	0.01	— 1.42	— 0.60	— 0.77
Dec.	— 4.63	— 2.46	— 3.79	0.03	— 2.83	— 3.76	— 2.57	— 3.76	— 3.44	— 2.96

	Giengen	Pfullin-gen	Wan-gen	Stutt-gard	Win-nenden	Hohen-heim	Ober-stetten	Oehrin-gen	Amlis-hagen	Rossfeld	Peissen-berg
Jan.	1.13	0.92	—0.37	1.12	1.08	1.76	2.22	1.30	2.52	0.03	2.90
Febr.	4.14	2.61	2.61	2.87	3.17	4.24	3.28	3.07	4.06	4.05	2.10
Mrz.	2.71	2.09	1.80	2.02	2.85	1.95	3.02	2.24	2.36	1.77	2.09
Apr.	1.37	0.34	1.65	0.64	1.24	1.29	1.04	1.23	2.34	1.71	1.52
Mai	0.59	—0.40	3.19	—0.57	—0.37	—0.05	—0.90	—0.27	0.79	—0.10	1.35
Juni	3.61	0.50	4.30	3.72	1.74	2.66	1.27	1.42	4.52	2.92	2.69
Juli	3.04	2.74	4.01	1.77	2.13	2.68	1.64	1.83	3.78	6.37	2.49
Aug.	2.61	2.05	2.80	2.61	1.60	1.32	1.45	7.15	2.96	6.38	1.43
Sept.	1.29	0.26	2.91	1.19	1.49	1.56	1.33	2.00	2.40	1.08	1.31
Oct.	2.13	0.74	2.23	1.80	1.74	1.38	1.76	—0.07	2.48	2.78	1.70
Nov.	—1.05	—1.49	—0.57	—0.78	—0.87	—0.68	—0.09	—1.00	0.82	1.02	—0.69
Dec.	—2.86	—2.79	—1.61	—2.57	—4.58	—3.19	—2.74	—3.01	—2.11	—4.14	—4.66

Taf. IV. Temperaturverh. von 1846 bezogen auf die Mittel von 1839-1843.

	Nürnberg	Wien	Prag	Seelau	Deutschbrod	Smetschna	Königgrätz	Schössl	Leitmeritz	Bodenbach	Hohenelb
Jan.	2.31	2.02	2.05	1.80	2.25	0.87	1.65	1.90	2.00	2.88	1.31
Febr.	4.31	2.54	2.46	2.25	1.90	2.76	2.72	3.19	2.99	5.17	2.20
Mrz.	2.47	2.70	3.76	3.53	3.78	3.23	4.15	3.21	3.85	3.95	3.78
Apr.	1.28	1.95	1.94	2.25	2.80	1.52	2.51	1.35	0.87	2.17	2.27
Mai	1.06	0.90	−0.27	−0.10	0.55	−0.83	−0.20	−0.93	−0.60	−0.53	0.12
Juni	3.26	1.60	1.79	1.30	1.85	1.14	1.84	1.84	1.70	1.54	2.48
Juli	3.50	2.35	2.18	2.31	2.08	1.30	2.55	1.61	1.42	1.45	2.29
Aug.	1.52	1.49	2.03	2.50	2.77	2.02	2.28	1.85	2.04	1.93	3.06
Sept.	2.21	0.63	0.56	0.80	1.06	0.39	0.58	0.91	0.11	0.68	1.38
Oct.	0.78	2.93	2.24	3.30	3.83	2.32	3.36	2.61	2.43	2.68	4.24
Nov.	−0.79	−2.21	−1.86	−2.21	−1.61	−2.53	−1.88	−1.65	−0.92	−0.64	−1.00
Dec.	−4.69	−1.41	−3.17	−2.55	−2.10	−2.94	−3.31	−3.00	−1.96	−1.75	

	Görlitz	Neisse	Krakau	Leobschütz	Breslau	Stettin	Stralsund	Christiania	Rostock	Arys	Tilsit
Jan.	1.24	3.70	1.52	—	1.59	1.05	0.81	−1.27	1.06	0.37	−0.26
Febr.	2.44	2.27	1.79	—	1.90	2.12	1.84	0.51	2.72	0.90	−0.26
Mrz.	3.68	4.54	4.74	—	4.00	3.51	3.35	1.43	3.59	4.43	3.16
Apr.	0.84	3.09	−0.39	3.40	2.44	0.86	0.29	0.13	0.86	3.10	2.36
Mai	−0.96	−0.17	−0.38	−0.84	−0.71	−1.05	−0.64	−0.94	0.40	−2.02	−2.00
Juni	1.40	0.63	0.23	1.82	1.45	1.19	2.34	1.78	2.75	−1.14	−0.86
Juli	1.65	2.40	1.56	1.92	2.09	1.52	1.74	1.32	2.47	0.85	1.84
Aug.	1.63	2.28	−2.44	1.96	2.46	2.46	2.76	3.51	2.98	2.06	2.96
Sept.	0.15	0.26	−0.06	1.14	0.24	0.22	1.38	1.17	1.45	0.01	−0.10
Oct.	2.74	2.71	3.16	2.90	3.36	2.29	2.24	3.73	2.79	3.07	2.98
Nov.	−1.37	−1.57	−2.72	−1.06	−1.35	−0.55	0.26	1.47	0.20	−0.81	0.
Dec.	−3.40	−2.07	−1.21	−0.48	−2.82	−2.89	−2.86	−3.24	−2.98	−2.59	−3.00

	Mitau	Petersburg	Moscau	Lugan	Slatust	Bogoslowsk	Catherinenburg	Barnaul	Jakutzk	Peking
Jan.	− 0.01	− 2.09	0.14	1.06	− 2.76	− 1.75	− 2.06	− 2.40	3.28	0.14
Febr.	− 1.11	− 4.60	− 0.98	3.17	2.53	− 0.42	1.94	5.08	− 2.95	0.72
Mrz.	3.86	4.05	3.16	2.46	2.73	3.84	3.74	3.82	3.74	0.20
Apr.	2.09	1.53	− 0.09	3.30	− 0.53	0.73	0.22	− 3.75	2.36	− 0.74
Mai	− 2.22	− 1.21	− 4.07	0.86	0.19	− 1.20	− 1.18	2.81	1.39	− 1.18
Juni	− 1.93	− 2.31	− 3.50	− 2.39	− 0.06	0.38	0.50	4.05	0.27	0.87
Juli	1.61	1.16	1.28	0.34	− 0.22	0.16	− 0.34	1.53	—	1.43
Aug.	2.89	2.09	2.24	1.57	− 1.76	− 0.49	− 1.16	2.08	—	0.94
Sept.	0.11	− 0.11	− 1.48	1.28	0.97	0.52	0.76	2.12	—	1.23
Oct.	2.83	2.67	1.87	− 0.29	− 2.67	− 1.26	− 2.88	− 2 11	—	0.75
Nov.	0.67	0.91	− 0.05	− 3.91	− 0.23	1.86	0.26	3.15	—	− 0.66
Dec.	− 2.41	− 1.42	1.49	5.59	4.07	4.83	4.14	6.43	—	2.21

Taf. IV. Temperaturverh. von 1847 bezogen auf die Mittel von 1839-1843.

	Sitcha	Natchez	St. Louis	Cincinati	Marietta	Fredonia	Roche-ster	Lowville	St. Law-rence	Cortland
Jan.	—	— 1.87	— 2.92	— 1.26	— 0.41	— 0.89	— 0.95	— 1.49	— 0.35	— 0.42
Febr.	—	0.37	0.60	0.84	0.32	— 0.07	— 0.61	— 0.54	— 1.74	— 0.49
Mrz.	—	— 2.24	— 1.39	— 1.56	— 1.37	— 0.94	— 1.59	— 1.90	— 2.02	— 1.36
Apr.	—	0.15	— 0.25	0.06	— 0.17	— 0.80	— 1.76	— 3.74	— 2.98	— 1.97
Mai	1.04	— 1.09	— 1.48	— 0.12	0.18	2.09	1.60	2.11	1.84	0.36
Juni	— 0.47	— 0.06	— 1.02	— 0.78	— 0.36	— 0.92	— 0.43	— 0.99	— 0.46	— 0.67
Juli	— 0.73	— 0.88	0.34	— 0.72	0.14	0.71	1.82	1.49	1.34	1.16
Aug.	0.05	0.19	— 1.37	— 1.23	— 1.00	— 0.35	— 0.13	— 0.48	0.48	0.61
Sept.	— 0.51	— 0.86	0.19	— 0.54	— 0.48	0.01	— 2.38	— 0.08	1.01	— 1.00
Oct.	— 0.25	0.	0.25	0.07	0.16	0.32	— 0.27	0.22	0.16	— 0.15
Nov.	— 1.24	1.44	1.54	2.35	2.26	2.71	2.62	3.23	2.85	2.70
Dec.	— 0.46	0.07	— 0.26	0.20	0.31	1.80	1.62	1.57	2.36	1.72

	Oneida Conf.	Oxford	Utica	Fairfield	Granville	Albany	Union Hall	Erasmus Hall	Provi-dence	Mendon
Jan.	— 0.69	1.56	0.10	— 0.07	0.05	0.57	— 0.60	0.11	0.53	— 0.58
Febr.	— 0.55	2.62	— 1.33	— 1.02	— 1.88	— 0.90	— 0.31	— 0.54	0.52	— 0.91
Mrz.	— 0.92	— 0.57	— 2.14	— 1.89	— 2.34	— 1.49	— 1.83	— 1.04	— 1.14	— 1.93
Apr.	— 3.15	— 0.28	— 2.64	— 2.42	— 2.64	— 1.04	— 1.30	— 0.56	— 1.16	— 2.46
Mai	1.69	1.05	0.19	0.89	1.64	1.47	— 0.29	0.15	— 0.33	— 1.81
Juni	— 0.27	— 0.74	— 0.80	— 0.40	— 0.12	— 0.22	0.34	0.24	0.09	— 0.92
Juli	0.84	1.89	0.19	0.68	1.32	0.94	0.98	0.70	0.06	— 0.31
Aug.	— 0.50	— 0.23	— 1.15	— 1.61	0.21	— 0.04	0.06	0.43	— 0.34	— 0.98
Sept.	— 0.87	— 0.13	1.78	— 0.66	0.99	0.21	0.44	— 0.08	0.73	— 0.67
Oct.	— 0.84	0.55	— 1.41	— 0.51	— 1.64	0.50	0.84	— 0.04	0.02	— 0.72
Nov.	2.68	4.19	2.35	2.96	2.58	3.34	2.02	2.96	3.46	2.04
Dec.	1.36	3.30	1.80	1.99	1.40	2.89	1.96	2.55	3.19	2.76

	Newbury	Apple-garth	Boston	London	Chiswik	Epping	Gent	Brüssel	Loewen	Aachen
Jan.	0.32	0.51	— 0.26	— 0.63	— 1.03	— 0.68	— 1.07	— 1.82	— 0.80	— 0.67
Febr.	— 1.21	— 0.49	0.48	— 1.08	— 1.67	— 1.27	— 0.30	— 1.12	— 0.07	— 1.58
Mrz.	— 1.54	0.75	— 0.04	— 0.50	— 1.36	— 0.99	— 0.45	— 1.14	0.10	— 0.77
Apr.	— 2.46	— 0.19	— 0.20	— 0.13	— 1.26	— 1.23	— 2.74	— 2.13	— 1.54	— 2.21
Mai	1.15	0.92	1.13	1.46	1.03	0.76	— 0.30	0.58	0.21	1.59
Juni	0.14	0.30	2.60	— 0.34	— 0.50	— 1.16	— 2.27	— 1.36	— 2.10	— 1.33
Juli	1.14	2.20	2.60	2.66	2.27	1.33	1.22	2.06	1.16	2.34
Aug.	— 0.47	0.56	0.07	0.13	— 0.44	— 0.99	— 1.09	0.16	— 0.15	0.34
Sept.	0.28	— 1.06	— 1.42	— 1.08	— 2.08	— 2.01	— 2.38	— 2.48	— 2.23	— 2.62
Oct.	0.05	1.88	1.25	2.36	1.72	2.15	0.96	0.24	0.72	0.64
Nov.	2.97	1.34	1.63	1.52	0.47	0.66	1.46	0.14	1.23	1.31
Dec.	2.68	— 0.13	0.19	1.04	0.65	0.72	— 0.38	— 1.34	— 0.35	— 0.65

Taf. IV. Temperaturverhältnisse von 1847

	Bochum	Gütersloh	Arnsberg	Brocken	Arnstadt	Köthen	Berlin	Metz	Chalons
Jan.	−3.50	−1.21	−0.67	1.38	−3.03	−2.11	−1.99	−1.73	1.88
Febr.	−0.02	−1.09	−1.15	−2.89	−0.59	−0.68	−1.33	−0.80	−0.33
Mrz.	−0.55	−0.27	−3.35	0.23	−0.16	0.46	0.58	−1.33	−0.35
Apr.	−1.90	−2.37	−2.71	−1.89	−1.91	−1.42	−1.83	−1.50	−0.74
Mai	1.86	1.31	2.34	1.71	2.29	1.82	1.27	0.80	2.55
Juni	−0.56	−1.09	−0.83	−1.03	−0.53	−0.42	−0.67	−0.46	−0.66
Juli	2.26	1.68	2.13	2.13	1.56	1.08	1.39	1.82	2.28
Aug.	1.22	1.05	1.00	1.86	1.32	1.13	1.54	0.78	0.96
Sept.	−2.27	−2.32	−2.64	−2.50	−1.60	—	−1.75	−1.73	−2.37
Oct.	−0.30	−0.18	0.50	1.04	−0.23	—	−0.73	0.08	0.13
Nov.	0.65	0.54	1.06	3.10	−0.27	—	0.20	−0.50	0.65
Dec.	−1.28	−1.65	−1.60	−0.05	−1.59	—	−1.14	0.46	−1.37

	Paris	Toulouse	Neapel	Mailand	St. Bernhard	Genf	Zürich	Basel	Issny
Jan.	0.06	0.84	1.74	0.60	0.57	0.53	−0.96	0.58	0.87
Febr.	−0.64	−2.29	−1.56	−0.16	−2.97	−0.48	−1.51	−1.09	1.79
Mrz.	−0.96	−1.98	−0.39	−0.08	−2.28	−0.93	−0.73	−0.74	−0.90
Apr.	−1.69	−1.82	−0.26	0.19	−2.03	−0.92	−2.02	−2.12	−2.63
Mai	0.58	1.23	—	3.38	1.56	1.32	1.70	1.76	1.50
Juni	−1.70	−1.66	—	−1.63	−2.79	−1.79	−1.27	−1.80	−2.58
Juli	2.03	2.45	0.19	1.27	0.14	0.97	2.71	1.56	0.92
Aug.	−0.28	−0.68	−1.19	0.07	−0.58	−0.26	0.92	0.06	−0.28
Sept.	−1.70	−2.51	−1.05	−0.95	−1.07	−2.15	−1.02	−1.90	−2.89
Oct.	1.64	0.47	−0.32	0.05	0.13	0.02	0.50	0.28	−0.18
Nov.	0.99	0.14	−0.97	−1.81	0.57	−0.95	−0.38	−0.60	−0.37
Dec.	0.42	−0.21	−0.78	−1.40	−0.74	−1.51	−1.13	−0.24	−2.49

	Giengen	Pfullingen	Wangen	Stuttgart	Winnenden	Hohenheim	Oberstetten	Oehringen	Amlishagen
Jan.	0.14	0.45	−0.33	−0.21	0.36	0.95	0.64	−0.09	0.97
Febr.	−0.29	−0.95	−1.32	−1.23	−1.40	−1.44	−0.12	−0.33	−0.32
Mrz.	−0.22	0.57	−0.85	−0.82	−0.89	−0.81	−3.09	−0.43	−0 86
Apr.	−1.38	−2.16	−1.93	−1.85	−1.90	−1.51	−1.90	−1.59	−0.49
Mai	2.27	3.40	2.60	1.71	1.73	2.05	1.23	1.81	3.15
Juni	−1.25	−2.14	−0.77	−1.38	−1.86	−2.14	−1.74	−2.16	−0.04
Juli	2.23	2.58	2.55	1.68	0.49	1.83	0.91	0.79	2.74
Aug.	1.51	2.27	1.27	0.58	−0.12	0.32	0.53	0.85	1.79
Sept.	—	−1.58	−0.20	−1.79	−2.36	−3.64	−1.66	−2.00	−1.30
Oct.	−0.09	1.74	1.70	0.32	0.50	0.58	0.21	0.23	1.14
Nov.	−1.00	−0.41	0.21	−0.66	−0.14	−0.58	0.31	−0.49	1.05
Dec.	−2.98	−1.73	−1.85	−1.67	−0.98	−1.40	0.62	−1.27	0.00

bezogen auf die Mittel von 1839 - 1843.

	Peissenberg	Nürnberg	Wien	Prag	Seelau	Deutschbrod	Smetschna	Königgrätz	Schössl	Leitmeritz
Jan.	2.44	0.46	—2.00	—1.26	—1.00	—1.04	—1.66	—1.12	—0.67	—0.49
Febr.	—2.28	—0.47	0.22	—0.71	—1.09	—0.32	—0.20	—0.59	0.10	1.87
Mrz.	—0.20	0.22	—0.27	0.40	—0.85	—0.59	—0.78	—0.59	0.37	0.79
Apr.	—1.63	—1.38	—0.92	—1.07	—0.41	—0.10	—1.44	—1.05	—1.25	—1.30
Mai	3.55	1.89	1.59	1.84	1.97	2.26	0.83	1.89	1.59	2.08
Juni	—2.21	—0.68	—2.47	—1.39	—1.60	—0.67	—1.38	—1.17	—0.77	0.02
Juli	1.47	0.70	—0.68	0.66	0.62	0.93	0.73	0.47	1.29	2.53
Aug.	0.49	1.39	0.53	0.68	0.91	1.05	0.77	0.67	1.33	0.97
Sept.	—1.89	—2.19	—2.10	—1.82	—1.56	—1.22	—1.86	—1.45	—1.29	—1.88
Oct.	0.81	—1.06	—1.44	—1.25	—0.70	—0.21	—1.80	—1.23	—0.48	—0.43
Nov.	1.21	—1.02	—1.78	—1.36	—1.56	—0.98	—1.63	—1.43	—0.92	0.04
Dec.	—1.31	—1.76	—0.04	0.18	0.34	0.49	—0.39	0.65	0.55	1.82

	Bodenbach	Hohenelb	Görlitz	Neisse	Krakau	Breslau	Stettin	Stralsund	Christiania	Rostock
Jan.	0.48	0.64	—0.83	—0.84	—2.44	—0.92	—1.70	—1.10	—0.47	—0.98
Febr.	2.14	—0.30	—0.81	—0.25	—0.53	—0.48	—0.36	—0.57	—2.02	—0.24
Mrz.	0.75	0.48	0.52	1.15	0.19	0.75	0.74	0.44	—0.19	0.99
Apr.	—0.77	—0.51	—0.69	—0.30	0.24	—0.60	—1.74	—1.55	—2.29	—1.14
Mai	1.19	2.11	1.67	1.33	1.66	1.57	1.00	1.63	—1.45	1.84
Juni	—1.23	0.16	—0.93	—1.65	—1.43	1.01	0.04	1.37	0.80	1.01
Juli	0.36	1.35	0.30	0.17	—0.23	0.24	1.04	2.35	1.71	1.48
Aug.	0.61	2.79	0.64	1.49	1.45	1.09	1.31	1.78	0.31	0.50
Sept.	—1.75	—1.54	—1.85	—0.95	—1.65	—1.63	—1.87	—1.73	—1.90	—1.09
Oct.	—0.82	—0.37	—1.23	—0.78	—0.96	—0.81	—0.58	—0.15	—0.57	—0.34
Nov.	—0.22	—0.45	—0.46	0.26	—0.84	0.11	0.47	1.04	3.48	1.12
Dec.	1.66	1.16	—0.28	0.05	—0.74	—0.97	—1.12	—1.25	1.41	—1.37

	Arys	Tilsit	Mitau	Petersburg	Moskau	Lugan	Slatust	Bogoslowsk	Catherinenburg	Barnaul
Jan.	—2.60	—2.46	—0.91	0.83	—0.78	—6.03	—5.17	—7.04	—5.94	3.91
Febr.	1.17	0.64	—1.37	—3.57	—0.05	4.40	—0.93	—1.03	0.16	3.23
Mrz.	2.22	—0.64	0.14	—0.14	0.18	—1.76	—3.66	—3.30	—1.96	1.35
Apr.	—0.43	0.06	—0.59	—1.66	0.18	1.87	0.87	0.84	2.66	1.96
Mai	—0.61	—0.50	—1.01	—2.19	—1.76	—1.16	—1.32	—0.18	0.77	2.13
Juni	—0.08	0.14	0.22	0.47	0.39	—1.66	—2.67	—0.56	—0.18	0.82
Juli	—1.17	—0.66	—0.54	—1.42	—1.75	—2.06	—0.93	—0.44	—0.11	0.26
Aug.	1.20	0.86	1.47	1.21	1.81	0.03	0.58	2.41	3.20	1.07
Sept.	—0.98	—0.70	0.56	2.36	4.12	2.15	2.07	3.81	5.07	—0.75
Oct.	—0.59	—0.92	0.47	0.22	0.09	—1.42	0.11	1.20	0.79	2.22
Nov.	1.21	1.60	1.21	2.51	3.70	1.53	—1.97	2.61	2.28	4.92
Dec.	—1.51	—1.40	—1.51	—1.46	2.16	1.58	—3.14	2.66	0.52	—1.57

Taf. IV. Temperaturverhältnisse von 1848

	Sitcha	St. Louis	Cincinnati	Marietta	Fredonia	Middlebury	Rochester	St. Lawrence	Cortland
Jan.	−3.01	2.52	1.36	1.50	2.28	2.23	1.73	1.92	1.78
Febr.	−1.44	2.49	0.89	0.95	0.89	0.81	0.84	−0.43	−1.13
Mrz.	−1.38	0.01	−0.62	−1.53	0.36	1.13	0.10	−0.14	−0.57
Apr.	−0.62	−2.08	−0.83	−0.19	−0.15	−0.04	−0.30	0.22	−0.73
Mai	0.60	0.93	1.56	1.45	1.57	2.54	2.24	4.19	2.08
Juni	−0.03	−0.80	0.37	−0.80	0.50	1.98	2.10	1.52	1.03
Juli	0.80	−1.82	−0.99	−0.82	−0.80	−0.21	0.70	0.44	0.30
Aug.	−0.86	−0.25	0.60	−0.02	0.29	2.03	2.32	0.56	0.40
Sept.	0.11	−1.90	−1.39	−1.72	−2.01	−2.51	−1.62	−1.24	−2.62
Oct.	−0.13	−0.31	0.38	0.49	0.29	2.16	0.60	0.93	1.32
Nov.	0.65	−1.31	0.05	−0.78	0.18	0.06	0.29	0.63	0.43
Dec.	−2.05	3.38	3.22	3.57	2.46	3.60	2.56	2.51	3.20

	Lowville	Oneida Conf.	Utica	Fairfield	Granville	Albany	Union Hall	ErasmusH.	Providence
Jan.	0.22	0.14	1.64	1.50	1.48	2.04	2.43	0.48	1.87
Febr.	−0.28	−1.38	−0.75	−1.24	−0.76	−0.71	0.80	−0.36	−0.51
Mrz.	−0.69	−0.44	−0.25	−0.64	−0.80	−0.10	0.25	−0.54	−0.25
Apr.	−1.00	0.86	−0.85	−1.32	−0.62	0.56	1.09	0.67	0.53
Mai	2.76	1.65	1.16	1.73	2.86	2.16	3.04	2.04	1.67
Juni	1.03	0.57	0.64	0.24	0.79	1.17	1.90	−1.33	0.36
Juli	−0.87	−0.42	−1.74	−1.20	0.28	−0.35	0.60	−0.20	−0.43
Aug.	−1.51	0.52	−1.00	−1.04	0.28	0.35	1.31	0.21	0.43
Sept.	−0.85	−2.60	−3.32	−2.61	−0.33	−1.19	1.31	−0.26	−0.43
Oct.	0.85	0.07	−0.13	0.14	−0.70	1.12	1.43	0.81	0.68
Nov.	0.10	−0.56	−0.62	−0.13	0.23	0.76	0.31	−0.22	−0.10
Dec.	3.45	2.51	1.59	2.12	1,85	3.54	4.81	3.09	3.06

	Mendon	Newbury	Applegarth	Boston	London	Chiswick	Epping	Gent	Brüssel
Jan.	0.	1.28	−0.29	−0.66	−0.85	−1.31	−0.68	−2.43	−3.62
Febr.	−1.57	−1.08	1.60	2.23	2.46	0.47	2.11	3.22	2.43
Mrz.	−1.00	−0.58	0.30	0.44	0.75	−0.27	−0.01	1.47	0.62
Apr.	−0.37	0.18	−0.28	0.16	0.44	0.10	0.33	0.94	1.58
Mai	0.50	1.69	2.38	3.75	2.92	1.60	1.83	−1.02	0.19
Juni	0.38	0.66	0.21	1.40	−0.12	0.	−0.36	−0.51	0.46
Juli	−2.09	−0.38	−0.28	1.40	0.92	0.64	0.27	0.34	0.66
Aug.	−0.27	−1.30	0.47	−1.31	−1.47	−2.20	−2.05	−2.21	−1.42
Sept.	−1.60	−0.99	−0.04	0.04	−0.42	−0.77	−0.94	−1.34	−1.31
Oct.	0.57	0.89	3.25	1.25	1.79	0.44	1.66	1.44	1.18
Nov.	−1.51	0.16	2.18	−1.22	0.14	−1.14	−1.48	0.34	−0.47
Dec.	3.02	4.02	−0.44	0.19	1.58	0.94	0.76	1.38	1.57

bezogen auf die Mittel von 1839-1843.

	Loewen	Aachen	Bochum	Gütersloh	Arnsberg	Brocken	Arnstadt	Berlin	Metz
Jan.	—3.01	—3.40	—4.98	—4.71	—3.65	—1.63	—6.56	—6.23	—4.69
Febr.	3.11	2.33	2.69	2.83	2.32	2.45	3.71	1.99	2.16
Mrz.	1.40	0.90	1.06	1.53	1.21	3.00	2.11	2.52	0.75
Apr.	0.90	1.15	1.97	1.57	0.92	3.20	2.68	2.54	1.06
Mai	—0.20	0.48	0.41	0.71	1.54	1.22	0.50	0.11	0.56
Juni	—0.58	0.24	1.04	0.96	1.27	1.61	1.29	0.96	0.42
Juli	—0.16	0.28	1.13	0.57	0.73	1.58	1.03	0.47	0.56
Aug.	—1.79	—1.76	—1.10	—1.80	—1.67	—1.71	—0.44	—1.09	—1.06
Sept.	—1.02	—1.32	—0.97	—1.08	—0.41	—0.15	—0.95	—1.17	—1.09
Oct.	1.54	1.10	1.70	1.50	0.23	3.24	1.42	1.33	1.04
Nov.	—0.06	—0.66	—1.35	—0.54	—0.58	—0.80	—0.59	—0.35	—1.06
Dec.	1.62	1.71	0.82	0.22	1.10	1.25	—0.04	0.48	0.78

	Chalons	Paris	Toulouse	Neapel	Mailand	St. Bernhard	Genf	Zürich	Basel
Jan.	—1.76	—2.70	—3.46	—0.74	—1.58	—2.53	—2.65	—4.15	—3.42
Febr.	2.75	2.44	—0.08	0.19	—1.26	0.46	1.91	1.90	1.51
Mrz.	0.85	0.68	—1.06	0.71	0.08	—1.93	0.14	1.49	0.86
Apr.	2.18	0.95	0.55	0.86	0.67	0.89	1.22	1.94	1.38
Mai	2.41	0.98	0.38	2.50	1.31	0.23	0.16	1.18	0.16
Juni	0.77	0.06	—1.43	1.85	0.75	—0.34	0.01	1.00	—0.40
Juli	1.05	1.19	1.35	0.34	1.00	—0.16	1.00	1.92	0.56
Aug.	—0.58	—0.84	—0.94	0.87	0.85	0.33	0.01	1.04	—0.36
Sept.	—1.32	—0.86	—1.54	—0.23	—0.35	—0.32	—0.62	0.	—0.70
Oct.	0.57	1.16	—0.15	0.84	0.36	—0.50	0.18	0.90	0.68
Nov.	—0.96	—0.41	—3.34	—0.95	—2.96	—3.12	—1.93	—1.42	—1.70
Dec.	0.47	1.82	1.46	—0.55	—1.39	0.26	—0.19	—0.22	0.36

	Issny	Tullingen	Wangen	Stuttgart	Winnenden	Hohenheim	Oberstetten	Oehringen	Amlishagen
Jan.	—4.12	—4.19	—4.85	—4.74	—4.80	—4.15	—3.62	—4.00	—3.08
Febr.	0.74	3.33	1.03	2.24	2.78	1.76	3.32	3.07	4.31
Mrz.	0.39	1.73	0.56	1.21	1.43	0.79	2.08	2 24	2.22
Apr.	1.14	1.99	2.78	0.63	1.97	1.99	1.88	1.98	3.33
Mai	0.32	—0.17	0.14	0.08	—0.33	0.55	—0.41	—3.62	2.43
Juni	0.81	1.20	1.59	0.87	0.12	0.86	1.23	0.17	2.48
Juli	0.55	2.05	1.57	0.89	—0.14	1.08	1.07	—0.42	2.15
Aug.	—0.94	1.50	0.91	0.18	—0.46	—0.28	—0.06	—0.35	0.17
Sept.	—1.44	0.40	1.30	—0.70	—1.22	—0.24	—0.50	—0.59	0.24
Oct.	0.	2.34	1.37	1.10	0.98	1.08	1.06	0.93	2.07
Nov.	—2.25	—1.26	—0.71	—1.17	—1.28	—0.28	—0.66	—1.25	—0.31
Dec.	—0.03	1.43	0.67	0.39	0.45	1.51	0.42	—0.26	1.54

Taf. IV. Temperaturverh. von 1848 bezogen auf die Mittel von 1839-1843.

	Peissenberg	Nürnberg	Wien	Prag	Bodenbach	Görlitz	Neisse	Krakau
Jan.	— 4.02	— 4.01	— 5.22	— 5.06	— 3.16	— 6.22	— 6.57	— 6.85
Febr.	2.43	1.31	2.01	2.35	4.38	2.48	3.05	2.84
Mrz.	1.40	0.27	2.10	2.90	3.30	2.74	3.77	3.32
Apr.	2.87	2.53	2.36	3.08	3.00	2.46	4.07	4.97
Mai	0.65	0.92	— 0.93	— 0.18	— 0.25	— 0.90	— 0.38	0.
Juni	1.50	1.55	1.35	1.85	1.55	1.74	1.58	2.60
Juli	1.05	0.91	— 0.80	0.82	0.52	0.44	0.60	0.45
Aug.	0.38	— 0.15	— 0.69	— 0.04	— 0.85	— 1.20	0.23	0.13
Sept.	— 0.12	— 0.62	— 0.81	— 1.14	— 0.68	— 1.63	— 0.48	— 0.75
Oct.	1.57	0.44	1.20	1.16	1.68	1.38	1.85	2.68
Nov.	— 2.04	— 2.19	— 0.73	— 0.72	— 0.31	— 0.45	— 0.04	0.21
Dec.	1.55	— 1.48	— 0.48	— 0.91	— 0.13	0.13	0.58	1.07

	Breslau	Stettin	Stralsund	Christiania	Rostock	Arys	Tilsit	Mitau
Jan.	— 6.47	— 6.36	— 5.30	— 1.65	— 5.16	— 6.95	— 7.06	— 6.24
Febr.	2.43	2.15	1.55	0.05	2.46	3.17	2.14	3.06
Mrz.	3.54	2.74	2.22	0.93	2.90	4.00	3.26	3.68
Apr.	3.85	2.48	2.05	0.08	1.97	4.41	4.26	4.35
Mai	0.16	0.65	—	0.93	2.31	— 0.61	— 0.60	— 0.26
Juni	2.45	1.65	—	— 0.12	4.34	1.09	1.14	0.70
Juli	0.85	0.19	—	— 0.88	0.97	— 0.63	0.24	0.19
Aug.	— 0.54	— 1.26	—	— 2.28	— 2.00	— 1.68	— 1.74	— 1.26
Sept.	— 0.82	— 0.92	—	— 0.26	— 0.12	— 1.29	— 1.30	— 0.73
Oct.	2.05	1.28	—	0.30	1.85	1.75	0.98	0.70
Nov.	— 0.76	— 0.30	—	— 1.37	— 0.13	0.66	0.50	—
Dec.	0.23	1.20	—	— 0.95	0.72	1.83	1.30	—

	Petersburg	Moscau	Lugan	Slatust	Catherinenburg	Bogoslowsk	Barnaul	Nertchinsk
Jan.	— 4.33	— 6.85	— 8.93	— 7.52	— 4.79	— 6.74	— 5.01	— 0.09
Febr.	3.59	2.84	3.67	— 0.43	3.05	5.27	— 1.12	3.36
Mrz.	4.58	3.32	3.20	— 0.41	2.72	2.75	0.21	1.64
Apr.	4.27	4.97	5.62	1.97	3.46	2.29	— 1.34	0.08
Mai	— 0.41	0.	0.28	— 1.02	0.37	— 1.88	— 0.02	— 1.53
Juni	— 0.76	2.60	1.48	— 2.02	— 0.17	— 1.77	1.77	0.85
Juli	— 1.34	0.45	1.27	0.07	1.50	— 0.74	2.16	— 0.92
Aug.	— 1.86	0.13	1.74	— 0.97	1.15	— 0.09	2.56	— 0.84
Sept.	0.02	— 0.75	0.30	— 0.33	0.38	— 0.24	0.74	— 0.45
Oct.	— 0.02	2.68	— 0.46	— 1.94	— 1.14	— 0.45	1.16	1.05
Nov.	1.56	0.21	— 0.17	— 2.30	1.22	2.61	3.61	3.09
Dec.	— 0.19	1.07	— 0.92	— 2.80	— 1.77	— 1.24	3.22	4.29

Taf. IV. Temperaturverh. von 1849 bezogen auf die Mittel von 1839-1843.

	Marietta	Rochester	Cortland	Oneida	Fairfield	Granville	Albany	Union Hall	Erasmus Hall
Jan.	— 0.96	— 1.61	— 1.94	— 3.30	— 2.59	— 2.96	— 2.08	— 2.09	— 1.96
Febr.	— 2.07	— 2.02	— 2.41	— 3.10	— 2.85	— 3.25	— 2.72	— 3.50	— 2.95
Mrz.	1.00	1 13	1.04	0.69	1.14	0.97	1.42	0.40	0.36
Apr.	— 1.62	— 1.57	— 1.36	— 2.37	— 1.90	— 1.59	— 1.55	— 0.65	— 0.84
Mai	— 0.04	— 1.59	— 0.84	— 1.42	— 1.60	— 0.15	— 0.48	— 0.34	— 0.73
Juni	0.84	1.38	0.66	1.01	1.31	1.20	0.14	0.74	0.98
Juli	0.31	1.06	0.22	0.50	0.42	0.95	— 0.09	2.55	0.18
Aug.	— 0.19	0.68	0.13	0.20	— 1.04	0.88	— 0.54	1.75	0.41
Sept.	— 0.28	0.16	— 1.40	— 0.38	— 0.10	— 0.37	— 0.74	2.47	0.13
Oct.	1.21	0.13	0 16	— 0.11	0.38	— 0.99	0.36	— 0.17	— 0.08
Nov.	3.33	5.11	5.08	4.30	4.76	4.19	4.26	2.59	3.70
Dec.	— 1.47	— 0.26	0.02	— 1.15	— 0.84	— 0.12	0.55	0.27	0.04

	Providence	Mendon	Newbury	Applegarth	Boston	London	Chiswik	Gent
Jan.	— 1.51	— 2.84	— 2.58	— 1.20	1.52	1 59	1.32	1.29
Febr.	— 2.73	— 3.93	— 3.75	2.42	1.79	2.37	1.24	3.02
Mrz.	0.82	0.65	— 2.48	1.15	0.31	0.17	— 0.73	— 0.29
Apr.	— 0.80	— 1.40	— 1.16	— 0.70	— 0.28	— 1.07	— 1.25	— 1.10
Mai	— 0.37	— 1.10	0.29	0.67	0.10	0.39	0.30	— 0.98
Juni	0.89	0.28	0.96	— 1.23	1.22	— 0.38	— 0.13	— 0.75
Juli	— 0.25	— 0.76	1.69	0.14	0.33	1.19	0.68	— 0.18
Aug.	0.20	— 0.22	0.09	0.25	0.16	0.49	— 0.34	— 1.97
Sept.	0.06	— 1.07	— 0.12	— 0.08	0.53	0.92	— 0.14	— 0.42
Oct.	0.51	0.48	0.78	— 0.30	—	1.56	0.58	0.76
Nov.	4.21	2.67	3.70	0.45	2.16	0.28	— 0.71	— 0.22
Dec.	0.35	— 0.27	— 1.28	— 1.13	— 2.12	— 0.60	— 2.09	0.02

	Brüssel	Loewen	Aachen	Bochum	Gütersloh	Arnsberg	Brocken	Arnstadt
Jan.	0.71	1.52	1.41	1.56	0.48	0.67	1.13	0.14
Febr.	2.07	2.99	2.23	2.13	2.56	2.02	2.13	3.13
Mrz.	— 1.26	— 0.23	— 0.70	— 0.81	— 0.21	— 0.65	0.75	— 0.15
Apr.	— 0.34	— 1.12	— 0.34	0.20	— 0.39	— 1.24	0.23	0.
Mai	0.12	— 0.34	0.43	1.09	0.55	0.84	0.90	0.59
Juni	0.28	— 1.17	0.38	0.84	0.04	1.24	— 0.02	0.51
Juli	0.36	— 0.74	0.42	0.04	— 0.04	0.80	0.14	0.10
Aug.	— 1.24	— 1.96	— 1.35	— 1.32	— 1.70	— 1.07	— 1.49	— 0.74
Sept.	— 0.48	—	— 0.73	— 0.67	— 0.50	0.26	— 0.03	— 0.83
Oct.	0.23	0.44	0.84	0.18	0.17	0.83	0.96	0.21
Nov.	— 1.07	— 0.77	— 0.85	— 1.32	— 1.65	— 1.24	— 0.55	— 1.94
Dec.	— 0.66	— 0.30	— 0.99	— 1.12	— 2.35	— 2.10	— 1.24	— 2.85

Taf. IV. Temperaturverh. von 1849 bezogen auf die Mittel von 1839-1843.

	Berlin	Metz	Paris	Toulouse	Neapel	Mailand	St. Bernhard	Genf
Jan.	— 0.77	0.91	2.30	1.55	0.63	0.28	1.63	2.20
Febr.	2.41	1.44	2.12	— 0.71	— 0.76	2.82	1.49	1.20
Mrz.	0.93	— 0.77	— 0.64	— 1.87	0.50	— 0.16	— 1.72	— 1.05
Apr.	— 0.01	— 0.94	— 1.25	— 2.05	— 0.82	— 0.86	— 2.67	— 1.85
Mai	0.68	— 0.48	0.50	— 0.38	— 0.23	0.91	— 0.84	— 0.27
Juni	— 0.74	1.22	0.42	1.00	2.65	2.09	0.85	1.34
Juli	— 0.60	0.16	0.19	— 1.17	0.09	0.92	— 0.56	1.28
Aug.	— 1.56	— 1.14	— 0.80	— 0.50	0.27	0.19	— 1.05	— 0.76
Sept.	— 1.05	0.03	— 0.14	1.54	0.60	0.32	— 0.21	0.17
Oct.	— 0.24	0.96	1.48	— 1.19	1.32	0.52	1.36	0.89
Nov.	— 1.11	0.29	— 0.69	1.41	— 0.56	— 1.54	— 1.31	— 1.32
Dec.	— 3.22	0.26	0.42	— 1.54	— 2.48	— 0.84	— 3.82	— 1.27

	Basel	Peissenberg	Nürnberg	Wien	Prag	Bodenbach	Görlitz	Neisse
Jan.	2.08	1.64	0.04	— 1.18	— 0.38	0.48	— 0.65	— 0.09
Febr.	2.11	1.67	2.94	3.32	2.94	5.54	2.68	2.29
Mrz.	— 0.64	— 0.73	1.56	0.22	1.07	1.38	0.06	0.46
Apr.	— 1.12	0.01	0.52	— 0.77	0.21	0.63	— 0.17	0.84
Mai	0.16	0.71	0.07	— 0.57	0.48	0.13	— 0.08	0.94
Juni	1.20	1.54	1.37	0.67	0.54	— 0.04	— 0.36	0.37
Juli	1.06	1.07	— 4 03	— 1.36	— 0.13	— 1.05	— 0.79	— 0.80
Aug.	— 1.16	— 0.39	— 0.41	— 2.08	— 1.12	— 1.71	— 2.02	— 0.49
Sept.	0.50	0.14	— 0.05	— 1.47	— 0.97	— 0.86	— 1.53	— 1.01
Oct.	1.48	1.38	— 0.78	— 0.30	— 0.34	— 0.31	— 0.62	— 0.16
Nov.	— 2.20	1.34	— 2.08	— 1.77	— 2.11	— 1.08	— 1.55	0.22
Dec.	— 1.04	— 2.70	— 3.45	— 1.50	— 1.41	— 0.58	— 3.52	— 4.09

	Krakau	Breslau	Stettin	Christiania	Rostock	Tilsit	Arys	Mitau	Moscau
Jan.	— 1.22	— 0.54	— 0.54	— 2.54	— 0.56	— 0.96	— 1.22	— 1.07	— 3.85
Febr.	2.50	2.14	2.82	1.42	2.60	2.34	3.07	1.69	1.27
Mrz.	0.33	0.22	0.43	1.00	1.18	0.56	0.17	— 0.49	0.51
Apr.	0.46	0.65	— 0.56	— 1.01	— 0.20	0.34	0.17	0.55	— 1.05
Mai	1.17	1.17	1.02	0.38	1.38	0.60	0.76	1.23	— 1.23
Juni	0.63	0.55	— 0.39	— 1.77	0.15	— 1.76	— 1.43	— 1.30	— 1.68
Juli	— 0.87	— 0.24	— 0.39	— 0.04	— 0.21	—	— 1.08	0.06	0.07
Aug.	— 1.10	— 1.40	— 1.43	— 0.49	— 1.90	— 1.84	— 1.75	— 2.16	— 2.74
Sept.	— 1.31	— 1.50	— 1.06	— 0.44	0.22	— 1.50	— 1.52	— 1.20	— 2.13
Oct.	0.25	— 0.44	— 0.44	— 1.16	— 0.29	— 0.42	— 0.03	0.47	0.59
Nov.	— 0.22	— 0.70	— 0.58	— 0.46	— 0.84	0.70	1.37	1.48	2.31
Dec.	— 4.09	— 4.27	— 2.69	— 2.46	— 2.59	— 3.50	— 3.54	— 2.78	— 0.54

Taf. IV. Temperaturverh. von 1850 bezogen auf die Mittel von 1839-1843.

	Marietta	Providence	Mendon	Applegarth	Chiswik	Boston	Gent	Brüssel	Paris
Jan.	— 1.56	1.07	— 0.54	0.95	1.54	— 0.04	— 2.27	— 3.71	— 1.90
Febr.	— 0.24	1.63	— 0.33	2.69	2.77	2.28	1.94	1.74	2.88
Mrz.	— 1.63	— 0.38	— 0.95	0.46	— 2.44	— 1.87	— 1.17	— 2.39	— 1.68
Apr.	— 2.71	— 1.11	0.25	1.10	0.58	1.32	0.54	0.73	0.87
Mai	— 2.52	— 1.22	0.41	— 0.48	— 1.50	— 1.01	— 2.78	— 1.94	— 1.46
Juni	— 0.08	0.80	— 0.52	1.32	— 0.14	1.75	— 0.83	— 0.05	0.46
Juli	— 1.94	0.55	— 2.31	1.18	0.52	0.64	0.34	0.06	0.87
Aug.	0.77	— 0.74	— 0.53	— 0.60	— 1.91	— 1.17	— 1.97	— 1.62	— 1.40
Sept.	0.06	0.02	— 0.67	— 0.86	— 1.71	— 0.53	— 1.74	— 2.47	— 1.66
Oct.	0.46	1.40	0.52	— 0.35	— 1.76	— 1.86	— 1.12	— 2.11	— 1.09
Nov.	2.19	2.44	2.67	0.76	0.77	0.52	1.54	0.41	1.31
Dec.	0.01	— 0.50	— 1.02	1.96	— 0.52	— 1.90	0.34	— 0.14	0.26

	Genf	St. Bernhard	Mailand	Neapel	Wien	Prag	Peissenberg	Nürnberg	Aachen
Jan.	— 1.28	— 0.97	0.69	— 1.82	— 3.27	— 2.97	— 2.15	— 3.06	— 2.89
Febr.	2.39	1.47	1.12	0.06	2.85	3.03	2.59	2.49	2.64
Mrz.	— 1.71	— 2.27	— 0.03	— 0.25	— 1.20	— 0.56	— 1.16	— 0 89	— 1.78
Apr.	— 0.19	— 0.51	— 0.33	— 0.33	0.86	1.54	1.06	1.09	0.97
Mai	— 1.91	— 3.21	— 1.62	— 0.53	— 0.44	— 0.05	— 1.14	— 2.18	— 1.09
Juni	0.30	— 0.37	0.21	0.09	0.12	0.87	0.37	0.40	1.56
Juli	0.52	— 1.33	0.05	—	— 1.37	0.48	0.38	— 0.13	0.79
Aug.	— 0.42	— 1.24	— 0.30	—	0.10	0.05	0.28	— 0.90	— 1.40
Sept.	— 1.39	— 2.16	— 1.09	—	— 2.12	— 1.46	— 1.50	— 2.87	— 1.96
Oct.	— 1.58	— 2.28	— 1.66	—	— 0.76	— 0.96	— 1.81	— 2.15	— 1.42
Nov.	0.32	0.18	— 1.58	—	0.80	0.91	0.22	0.96	1.14
Dec.	— 2.19	— 1.68	0.00	—	0.35	0.27	— 1.08	— 1.11	— 0.09

	Bochum	Gütersloh	Arnsberg	Brocken	Mühlhausen	Berlin	Görlitz	Breslau
Jan.	— 4.23	— 3.82	— 3.20	— 0.87	— 5.64	— 4.43	— 4.83	— 4.77
Febr.	2.77	2.58	2.08	2.43	3.91	2.92	3.04	2.83
Mrz.	— 2.13	— 1.93	— 2.29	— 0.89	— 1.59	— 0.36	— 1.24	— 0.70
Apr.	1.30	0.61	1.16	1.70	0.26	0.74	0.39	1.35
Mai	— 0.07	— 1.56	— 0.79	— 1.07	— 0.81	— 0.55	— 0.47	0.89
Juni	1.57	0.60	1.21	1.42	0.44	0.54	1.01	1.71
Juli	1.59	0.55	— 1.94	0.78	0.22	0.72	0.05	0.56
Aug.	— 0.61	— 1.51	— 0.70	—	— 0.96	— 0.60	— 0.80	0.23
Sept.	— 1.63	— 2.08	— 1.14	—	— 1.61	— 1.78	— 1.89	— 1.52
Oct.	— 1.23	— 1.88	— 1.20	—	— 1.08	— 0.96	— 1.07	— 0.44
Nov.	1.39	0.69	0.36	—	1.42	0.41	0.27	0.55
Dec.	0.66	— 0.52	— 0.66	—	0.56	0.07	0.35	0.40

Taf. IV. Temperaturverh. von 1850 bezogen auf die Mittel von 1839-1843.

	Neisse	Krakau	Rostok	Christiania	Stettin	Tilsit	Arys	Mitau
Jan.	−5.93	−4.40	−3.36	−3.87	−4.35	−6.96	−6.75	−5.49
Febr.	3.00	3.08	2.71	1.40	2.94	1.38	2.07	1.31
Mrz.	−0.57	−0.80	−0.30	−0.33	−0.99	−1.34	−1.07	−1.19
Apr.	1.62	1.41	0.58	−0.54	0.17	0.96	1.04	1.20
Mai	1.29	1.20	0.50	−0.21	0.24	1.90	1.29	2.23
Juni	1.03	1.60	1.31	−0.06	0.94	1.54	1.31	1.07
Juli	0.78	0.59	1.01	1.26	0.41	1.34	0.55	1.65
Aug.	0.82	1.64	−1.15	−0.66	−0.16	0.36	0.12	1.09
Sept.	−1.50	−1.57	−0.75	−0.56	−1.84	−1.50	−1.82	−0.56
Oct.	−0.35	0.27	−0.54	−0.66	−0.86	−0.62	−0.28	−0.13
Nov.	0.38	0.64	0.09	−0.68	0.41	0.50	0.76	
Dec.	0.57	1.19	0.17	0.58	0.79	1.55	1.48	

	Petersburg	Moskau	Lugan	Slatust	Bogoslowsk	Catherinenburg	Barnaul	Nertchinsk
Jan.	−6.30	−6.11	−5.20	−10.89	−8.91	−8.74	−4.87	0.14
Febr.	−0.09	0.91	1.16	−0.91	1.85	0.09	−2.00	0.42
Mrz.	−1.58	−1.21	0.10	0.46	0.07	0.98	4.68	0.68
Apr.	1.41	−1.34	−0.71	−0.03	1.94	1.82	0.84	−4.00
Mai	1.16	0.86	0.54	−2.02	−2.63	−2.16	−0.84	−0.45
Juni	−0.11	0.69	0.43	−2.24	−2.19	−1.46	0.12	0.02
Juli	0.37	−0.46	−0.15	−1.72	−1.79	−2.08	−0.33	−0.20
Aug.	1.23	−1.73	1.47	−1.66	−0.10	−0.86	1.07	−0.14
Sept.	−0.72	−1.84	−0.16	−0.99	0.15	0.17	0.74	−1.22
Oct.	−0.61	−2.08	−0.85	−4.51	−3.36	−3.08	−4.63	−1.62
Nov.	0.80	1.25	0.81	0.65	−1.15	0.29	0.38	−3.26
Dec.	3.48	3.37	3.25	2.44	2.96	3.49	4.85	3.14

In die eben mitgetheilten Tafeln ist die Station Arnsberg aufgenommen, welche, da sie mir erst später zugegangen ist, ich nebst einigen andern Zusätzen hier nachtrage. Die Stationen sind folgende:

Arnsberg, 51° 23′ N.B. 8° 6′ O.L. 616′ H. obs. **Emmerich** Ms. 1817. 18 St. 10. 12. 2, 1819 St. 8. 12. 4, 1821-1851 St. 9. 12. 3.

Bonn, die fehlenden Jahrgänge zur fünfjährigen Reihe ergänzt, siehe oben.

Kiel, 54° 20′ N.B. 10° 7′ O.L. obs. **Karsten**.

Giessen, 50° 36′ N.B. 8° 38′ O.L. obs. **Conzen** tägl. Extr. u. 9 U. Ab.

Salzhausen, 50° 25′ N.B. 8° 58′ O.L. obs. **Tasche**.

Ulrichstein, 50° 33′ N.B. 9° 15′ O.L. obs. **Held**, red. aus 7-8 M. und 1-2 Nm., die drei Stationen aus **Hoffmann** Klimatologische Beiträge.

Breda, aus **Buijs Ballot** Uitkomsten der Meteorologische Waarnemingen gedaan te Breda in de Jaren 1839-1846 door Wenckebach.

Utrecht, aus **van Rees** Uitkomsten der Meteorologische Waarnemingen gedaan te Utrecht in de Jaren 1839-1843 und **Lamont** Annalen der Königl. Sternwarte bei München I. p. 350 St. 8. 2. 8.

Bologna, tägl. Extr., **Palagi** primo decennio di osservazioni meteorologiche fatte nella specola di Bologna. 1850. 4.

St. Rambert, obs. **Sauvanau** St. 7. 1. 7, Observations météorologiques faites à St.-Rambert en Bugey.

Toronto, stündlich. **Sabine** on the periodic and non periodic variations of the temperature at Toronto in Canada from 1841 to 1852 inclusive. Philos. Trans. 1853. p. 141.

Als Ergänzung der früher gegebenen Tafel der Polarstationen füge ich hinzu: Jakobshavn, 69° 12′ n. B. 50° 58′ w. L. Aug. 1842 bis Juli 1846, Omenak, 70° 41′ n. B. 52° 0′ w. L. Aug. 1833 bis Juli 1838, Upernivik, 72° 48′ n. B. 55° 55′ w. L. Aug. 1833 bis Juli 1838, bei Omenak die Monate Mai bis September durch Interpolation erhalten, sämtliche Stationen aus 2 Beobachtungen Morgens und Mittags aus Rink de danske Handelsdistrikter i Nordgronland, Kopenh. 1852. 1. p. 39.

1150) Arnsberg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1817	4.07	4.37	4.90	6.57	12.37	17.10	15.3	15.3	16.0	7.17	8.80	1.53	
18	3.43	3.73	5.90	10.30	12.83	16.70	17.5	16.1	15.37	11.50	7.90	2.07	
19	3.53	3.50	5.10	10.33	14.40	15.60	17.7	17.27	14.3	8.40	3.20		
1821	3.60	2.40	6.50	12.60	13.07	15.27	16.53	19.17	16.57	12.43	9.60	7.03	
22	3.23	7.80	9.23	7.10	14.17	16.50	13.53	18.27	12.23	10.90	7.30	−2.73	
23	−2.50	1.30	5.37	7.37	13.17	13.30	14.33	15.77	12.00	8.90	4.67	4.20	
24	1.93	3.90	3.83	7.33	10.87	14.47	15.40	15.03	14.27	9.67	6.20	4.47	
25	2.83	3.23	3.97	—	—	—	—	16.03	14.87	9.17	5.40	5.40	
26	−2.23	5.07	6.07	8.13	11.87	15.07	—	—	13.27	10.57	4.13	4.00	
27	−0.80	−1.37	5.11	10.27	12.20	15.07	—	14.60	13.60	10.23	3.23	5.33	
28	2.23	2.70	5.43	9 80	12.43	15.47	16.00	14.03	13.13	9.23	5.80	4.13	
29	−2.13	0.43	4.80	9.43	11.87	14.23	14.60	13.47	11.03	7.60	2.10	−2.90	
1830	−2.87	1.30	7.03	10.00	14.20	15.03	18.47	15.07	12.23	8.90	6.43	1.97	
31	0.40	4.73	6.13	11.23	12.33	14.43	16.53	15.30	12.13	12.47	4.87	3.83	
32	1.40	3.43	5.53	10.70	10.60	14.67	13.93	15.43	12.13	9.93	4.00	2.83	
33	−0 87	5.13	3.60	8.47	15.47	16.10	14.93	12.70	11.50	9.07	5.23	5.10	
34	5.23	3.93	5.87	7.57	14.47	15.53	17.43	16.87	13.87	8.87	4.83	3.13	
35	2.27	3.93	4.80	8.40	11.00	15.53	17.20	15.13	13.30	8.17	3.00	1.33	
36	1.63	2.17	6.83	7.60	11.03	15.10	15.37	14.17	10.73	9.57	4.17	3.10	

Arnsberg.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.	Jahr
1837	1.60	2.97	1.83	5.53	9.87	14.20	14.37	15.47	11.37	8.77	3.60	2.00	
38	-4.33	0.10	4.73	5.90	12.00	13.73	14.90	12.77	13.30	8.70	4.37	1.43	
39	0.80	2.60	3.13	5.37	11.03	15.93	15.50	12.23	12.40	9.90	6.73	2.97	
1840	0.47	2.53	2.07	11.23	11.10	13.43	13.53	15.17	12.23	6.97	5.80	-1.83	
41	0.27	0.10	6.86	9.53	15.40	12.50	12.90	14.77	14.77	9.07	5.43	3.60	
42	-1.03	2.73	5.39	8.50	13.23	15.03	15.10	18.47	12.90	6.93	2.77	4.07	
43	2.00	2.80	5.13	9.43	11.53	12.43	14.33	15.70	12.77	8.47	5.33	3.33	
44	0.47	0.30	3 60	10.67	11.50	14.37	13.30	12.77	12.83	8.63	5.43	-0.93	
45	1.33	-2 60	-0.83	9.77	10.10	15.87	15.80	13.23	12.00	8.87	6.83	3.30	
46	3.47	5.03	6.67	8.30	11.60	17.03	16.73	17.47	12.20	10.47	4.50	-1.70	
47	-0.17	1.00	1.17	6.10	14.80	13.03	16.40	16.27	10.37	8.77	6.27	0.83	
48	-3.13	4.47	5.73	9.73	14.00	15.13	15.00	13.60	11.67	8.50	4.63	3.53	
49	1.17	4.17	3.87	7.57	13.30	15.10	15.07	14.20	13.27	9.10	3.97	0.33	
1850	-2.70	4.23	4.23	9.97	11.67	15.07	12.33	14.57	11.83	7.07	5.57	1.77	
51	3.23	2.63	4.57	7.67	08.77	14.53	14.67	15.07	11.13	10.00	2.00	2.37	
1821-51	0.57	2.69	4.70	8.85	12.30	14.75	15.50	15.19	12.76	9.22	4.97	2.37	

861) Bonn.

1848		4.50	4.93	8.81	11.29	14.01	14.66	14.05	11.26	9.36	4.50	2.94	
49	0.66	4.24	3.60	6.97	11.66	13.62	14.09	13.40	11.64	8.69	3.31	0.39	7.61
1850	-3.15	4.91	2.14	8.37	10.08	13.89	14.49	13.80	10.27	6.32	6.24	1.95	7.44
51	2.61	2.14	4.54	7.62	8.65	13.48	14.12	14.56	10.16	9.26	2.02	1.59	7.60
52	3.64	2.85	2.54	4.85	11.09	13.15	16.78	15.41	11.97	7.32	7.53	5.97	8.61
53	4.08	-0.64											
Mittel	1.57	3.00	3.55	7.32	10.55	13.63	14.83	14.24	11.06	8.19	4.72	2.57	

1151) Kiel.

1849	-1.67	2.61	2.58	8.71	10.16	10.90	12.40	12.44	11.11	6.46	2.54	-1.04	6.43
1850	-3.17	3.25	1.43	6.31	9.88	13.08	13.69	13.92	10.02	5.90	3.60	1.41	6.61
51	0.94	1.62	3.50	7.80	7.66	11.82	13.17	13.68	10.67	8.45	1.79	1.29	6.87
52	2.37	1.40	1.52	4.13	10.70	12.49	15.02	13.91	11.05	6.58	4.01	2.98	7.18
Mittel	-0.38	2.22	2.26	6.74	9.60	12.07	13.57	13.49	10.71	6.85	2.99	1.16	

1152) Giessen.

1852	2.2	2.0	1.8	5.1	10.6	12.3	16.4	14.4	11.1	6.0	6.0	4.1	7.67

1153) Salzhausen.

1852	1.26	1.41	1.11	4.82	9.91	12.25	15.89	13.54	10.74	6.56	6.03	4.07	7.30

1154) Ulrichstein.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1842									9.5	3.8	0.0	1.1	
43	-0.5	1.4	1.8	6.5	8.5	9.8	11.6	13.3					
44		-0.4	2.0	7.4	8.9	11.7	10.3	9.8	10.3	5.3	2.6	-3.3	
45	-0.8	-4.6	-2.7	6.1	7.1	12.5	13.4	9.9	8.7	5.9	3.3	0.3	4.9
46	0.5	1.8	3.3	6.5	9.9	14.7	14.8	14.7	11.4	6.8	1.5	-4.0	6.8
47	-2.1	-2.0	1.3	2.8	10.9	10.4	14.1	13.7	7.7	5.9	3.3	-1.0	5.4
48	-4.8	2.0	3.2	7.2	9.9	12.1	13.0	11.3	9.9	7.7	2.1	0.8	6.2
49	-0.5	1.8	1.5	5.4	13 2	15.8	15.6	13.7	11.4	7.6	2.5	0.1	7.3
1850	-2.8	3.2	1.2	8.0	9.6	13.6	14.0	13.0	10.3	5.6	4.7	0.9	6.8
51	1 6	1.1	3.0	6.3	6.3	12.1	13.3	14.0	9.6	8.9	1.7		
Mittel	-1.2	0.5	1.6	6.2	9.4	12.5	13.3	12.4	9.9	6.1	2.2	-0.6	6.0

622) Breda. *(C)*

1843	3.77	2.35	6.09	10.62	13.85	16.00	17.74	19.46	16.61	10.58	7.30	5.58	10.83
44	2.54	1.74	5.09	12.36	12.92	16.81	17.19	15.88	15.33	10.65	6.77	-1.97	9.60
45	2.69	-1.33	-0.32	10.60	11.67	19.71	18.27	16.86	13.85	11.33	7.72	5.28	9.69
46	5.66	6.94	8.06	11.30	15.27	21.84	21.70	20.92	17.49	11.94	5.72	-1.32	12.40
Mittel	2.47	2.74	5.26	10.43	15.42	17.95	18.00	18.72	15.74	10.63	6.69	2.59	10.45

418) Utrecht. *(R)*

1839							14.11	12.77	11.55	8.45	5.46	3.09	
1840	1.39	2.06	2.05	8.82	10.24	12.56	12.47	13.90	10.98	7.23	5.44	-1.94	
41	0.10	-1.08	5.90	7.40	12.94	11.77	12.06	13.66	13.27	8.41	4.82	3.98	
42	-1.54	2.75	5.17	6.70	11.66	13.93	13.55	16.93	11.77	7.31	3.35	3.78	
43	2.48	1.37	4.30	7.79	10.25	12.59	13.57	14.98	13.00	8.16	5.37	4.31	
44	1.46	0.67	3.62	9.00	9.86	12.56	12.99	11.93	12.03	8.17	4.89	-2.91	
45	1.26	-1.95	-1.50	7.64	8.58	14.20							

299) Bologna. *(R)*

1813	1.1	5.2	7.4	13.2	18.6	18.4	20.3	19.1	16.6	13.4	7.0	4.6	12.1
14	1.8	0.9	6.5	12.8	13.9	19.1	17.5	19.9	15.2	11.0	8.1	4.3	10.7
15	1.0	5.1	10.3	12.2	17.5	18.1	20.0	19.1	15.4	12.1	5.3	1.2	11.4
16	1.1	2.3	6.5	11.0	15.2	18.3	20.0	18.2	17.9	13.9	7.7	1.4	11.1
17	3.9	6.8	9.1	9.1	16.0	20.4	21.5	21.0	18.3	9.8	7.6	2.9	12.2
18	2 7	8.7	9.2	12.8	15.9	19.9	21.0	19.7	17.3	12.7	7.3	2.4	12.4
19	1.6	5.1	9.1	14.5	15.9	19.4	21.6	20.8	17.5	13.1	8.2	2.8	12.4
1820	0.9	4.4	7.4	13.5	16.4	19.6	21.7	23.7	16.3	12.5	6.2	2.9	12.1
21	2.7	4.3	7.2	13.2	16.4	17.3	20.6	21.3	18.8	12.0	8.0	4.1	12.1
22	2.9	6.2	12.4	8.1	16.5	23.5	22.3	21.0	18.4	13.1	11.2	2.5	13.1

388) St. Rambert. *(C)*

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1838	-1.41	4.16	8.39	8.49	17.00	19.27	20.95	19.70	17.12	11.67	10.44	2.20	11.50
39	1.43	4.39	7.75	10.01	15.31	21.83	22.26	19.43	16.99	13.69	9.71	7.80	12.59
1840	4.84	4.64	4.03	13.97	16.61	20.39	19.68	22.18	16.69	10.09	8.75	1.16	11.93
41	1.99	5.05	10.04	11.23	19.42	19.32	19.40	19.94	19.38	12.86	8.12	6.39	12.81
42	0.69	4.86	9.33	12.20	17.17	22.29	21.04	22.19	16.17	9.61	6.60	5.01	12.32
43	3.61	7.55	8.85	12.32	14.63	16.87	18.37	20.63	18.24	12.76	7.94	3.37	12.11
Mittel	1.86	5.11	8.06	11.37	16.69	20.00	20.28	20.68	17.43	11.78	8.59	4.32	12.21

582) Toronto. *(F)*

1841	25.6	22.4	27.7	39.2	50.5	65.6	65.0	64.4	61.3	41.6	35.0	28.7	43.92
42	27.9	26.9	35.8	43.1	49.1	55.6	64.7	65.7	55.7	45.1	33.3	24.7	43.96
43	28.7	14.5	21.3	40.9	49.1	58.4	64 5	66.4	59.1	41.8	33.5	30.0	42.35
44	20.2	26.0	31.3	47.5	53.6	59.9	66.0	64.3	58.6	43.3	34.9	28.2	44.48
45	26.5	26.0	35.4	42.1	49.6	61.0	66.2	67.9	56.0	46.4	36 8	21.1	44.58
46	26.7	20.4	33.1	44.0	55.5	63.3	68.0	68.4	63.6	44.6	41.3	27.5	46.36
47	23.3	21.5	26.2	39.2	54.4	58.4	68.0	65.1	55.6	44.0	38.6	30.1	43.70
48	28.7	26.6	28.6	41.3	54.1	62.9	65.5	69.2	54.2	46.3	34.5	29.1	45.08
49	18.5	19.5	33.5	39.0	48.0	63.2	68.4	66.3	58.2	45.3	42.6	26.5	44.09
1850	29.7	26.0	29.8	37.9	47.6	64.3	68.9	66.8	56.5	45.4	38.8	21.7	44 45
51	25.5	27.6	32.4	41.3	51.3	59.2	65.0	63.6	60.0	47.4	32.9	21.5	43.98
52	18.4	23.4	27.7	38.2	51.4	60.8	66.8	65.9	57.5	48.0	36.0	31.9	43.84
Mittel	24.97	23.40	30.23	41.14	51.18	61.05	66.41	66.16	58.02	44.93	36.51	26.75	44.23

1155 - 1157) Polarstationen. *(R)*

Jakobshavn (1), Omenak (2) Upernivik (3).

(1)	-14.2	-15.2	-11.6	- 6.7	-0.1	3.7	5.9	4.3	1.0	-2.5	-9.1	-12.2	-4.73
(2)	-17.0	-18.2	-14.8	- 8.1	-0.9	3.0	4.9	3.8	0.4	-4.2	-8.1	-14.3	-6.12
(3)	-19.7	-22.4	-18.6	-13.0	-2.6	1.9	3.3	2.9	-0.5	-5.5	-9.7	-17.2	-8.59

Aus Kupfer *Annales de l'Observatoire central de Russie. Année* 1849 sind die folgenden Nachträge für Russland entlehnt, die erst nach dem Abdruck der Tafeln mir zugingen, weswegen ich für Pultawa die auf die Mittel von 1839-1843 bezogenen Differenzen hier nachtrage, ebenso wie das Jahr 1849 für die Hauptstationen. Für die neu hinzugekommenen Stationen gelten folgende Bestimmungen:

Astrachan, St. 6. 2. 10.
Baltisch Port, 59° 22′ N.B. 24° 20′ O.L. obs. **Kalk** 1839 St. 7. 12. 9; 1840 bis 1848 St. 10. 2. 4. 10; 1849 St. 7. 12. 2. 9; 1850 St. 8. 12. 3. 10.
Jegelecht, 20 Werst von Reval, St. 6-7. 2. 10.
Minsk, 53° 54′ N.B. 27° 34′ O.L. St. 8. 8.
Pultawa, 49° 35′ N.B. 34° 26′ O.L. obs. **Sosuline**, 1824-1837 Sonnenaufg., Mittag, Sonnenunterg., seit 1838 St. 7. 2. 9.
Smolensk, 54° 47′ N.B. 32° 3′ O.L. St. 8. 8.

Für das Jahr 1851 gelten folgende Bestimmungen für die neuen Stationen:

	Länge	Breite	Beobachtungszeit
Axaisk	—	—	8. 8
Brest Litewski	52° 5′	43°39′	$\frac{1}{4}$(7+2+2.9)
Kaluga	54 30	36 17	bis 13 Mrz. St. 7. 7, bis 1 Juli $\frac{1}{4}$(6+2+2.9), dann $\frac{1}{4}$(7+2+2.9)
Kaminiez Podolski	48 40	26 34	$\frac{1}{4}$(7+2+2.9)
Kiew	50 27	30 33	$\frac{1}{4}$(7+2+2.9)
Kronstadt	59 59	29 46	7. 2. 10
Kurgan	55 20	65	8. 2. 10
Kursk	51 14	36 14	9. 9
Nijegorod	56 20	24 1	9. 9
Nije Tchirsk	48 20	43 8	8. 8
Nowgorod	58 31	31 16	10. 10
Pensa	53 11	45 2	8. 8
Raimsk	46 4	61 47	6. 2. 10
Riga	56 37	24	Dec. 1850 7. 2. 10, dann 6. 2. 10
Sweaborg	60 8	24 59	6. 2. 10
Tobolsk	58 12	68 16	$\frac{1}{4}$(8+2+2.9)
Tomsk	56 30	85 10	8. 8
Tschernigow	51 29	31 19	7. 7
Wologda	59 14	39 53	8. 12. 10
Woltchansk	50 15	37 2	Mrz. und Apr. 7. 2. 10, dann 6. 2. 10

343) Astrachan.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1850						18.34	21.17	19.60	14.38	6.71	4.51	-1.36	
51	-6.30	-4.35	-0.20	8.46	18.34	20.14	20.56	19.55	16.60	8.60	5.35		

1158) Baltishport.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1839	– 3.41	– 3.83	–6.19	–0.34	9.79	11.07	14.04	14.10	10.25	5.68	0.33	–6.90	3.75
1840	– 3.71	– 4.52	–2.57	1.54	4.92	10 65	12.31	11.61	10.34	3.97	–0.51	–4.75	3.27
41	– 6.01	– 5.79	–1.58	2.52	7.81	10.97	11.94	12.28	9.54	5.14	1.09	–0.91	4.07
42	– 6.65	– 1.61	–0.96	0.50	8.07	10.50							
43										3.96	0.16	0.50	
44	– 4.97	–10.15	–3.72	0.91		8.73	10.82	12.14	9.49	4.85	–1.76	–4.28	
45	– 1.54	– 9.72	–6.86	–0.58	3.99	10.38	13.30	12.99	8.85	3.59	2.15	–1.57	2.92
46	– 4.95	– 6.76	0.02	1.63	5.15	9.55	13.56	16 56	9.66	6.61	2.02	–3.03	4.17
47	– 3.79	– 8.82	–5.87	–3.56	3.09	9.20	10.74	12.51	8.87	3.58	3.15	–2.67	2.20
48	–11.20	– 3.13	–1.40	1.83	4.89	8.50	10.93	10.42	7.37	3.96	0.03	–2.07	2.51
49				–1.78	3.87	7.62	10.06	11.23	7.47	2.92	0.03	–5.32	
1850	–11.45	– 7.14	–6.70	–0.77	5.11	9.53	11.22	11.38	6 46	2.23	–0.73	–0.67	1.54
1844-48	– 5.80	– 7.28	–2.59	0.85	5.35	10.12	12.43	13.64	9.63	4.98	1.48	–2.43	3.38

1159) Jegelecht.

1843	– 0.58	– 1.82	–3.00	0.01	4.20	10.98	12.52	13.61	8.48	3.69	0.01	0.12	4.02
44	– 5.31	–10.01	–3.82	1.74	8.05	9.40	11.03	12.30	8.99	4.80	–2.11	–4.29	2.57
45	– 1.56	– 8.61	–6.58	–0.02	4.60	9.88	13.77	12.31	8.55	3.45	1.74	–1.99	2.96
46	– 5.59	– 7.53	0.35	1.76	4.75	9.42	13.63	15.47	9.16	6.45	0.90	–3.89	3.74
47	– 2.70	– 7.35	–3.04	–1.38	6.15	10.96	11.88	13.21	9.66	4.09	3.13	–2.29	3.53
48	–10.22	– 2.31	0.52	3.54	7.04	11.13	11.77	10.96	8.39	4.59	0.63	–1.48	3.71
49	– 5.82	– 3.13	–3.63	–0.24	6.26	8.71	11.68	13.15	8.32	3.96	1.29	–4.30	3.02
1850	– 9.43	– 3.85	–4.54	2.96	8.41	11.24	12.88	12.91	8.22	3.78	–0.15	0.30	3.54
Mittel	– 5.13	– 5.58	–2.97	1.02	6.18	10.22	12.40	12.99	8.72	4.35	0.68	–2.23	4.39

1160) Minsk.

1850						14.35	14.51	14.05	8.30	3.90	–0.37	–0.9	
51	– 6.9	– 5.4	–4.25										

1161) Pultawa.

1824	–10.55	– 5.32	0.72	3.43	8.82	12.24	14.55	14.60	10.84	6.31	2.78	–0.57	4.82
25	– 6.79	– 8.11	–6.90	4.45	8.13	14.16	17.70	14.34	10.19	2.59	1.10	–2.10	4.06
26	– 9.20	–10.55	–1.98	3.51	8.59	13.94	16.51	14.84	10.78	3.78	1.35	–2.67	4.08
27	– 5.81	– 7.15	0.71	4.29	8.28	15.08	16.19	13.55	10.99	3.39	–0 75	–8.28	4.21
28	–12.17	–12.16	–1.98	5.99	9.67	13.74	17.89	15.94	8.90	7.14	2.17	–8.17	3.91
29	–10.59	– 9.23	–4.32	6.95	13.87	16.89	17.58	17.15	14.51	6.61	–3.42	–9.25	4.73
1830	– 9.47	– 9.52	–3.30	2.37	11.80	16.79	15.93	17.49	10.66	6.00	–0.50	0.11	4.86
31	– 9.75	– 9.27	–2.12	4.86	11.38	14.22	15.73	14.32	10.72	4.78	–1.41	–8.02	3.79
36	– 4.94	– 4.36	3.22	6.49	7.88	12.83	12.57	12.60	9.13	7.50	–0.35	–1.45	5.14
37	– 5.23	– 5.52	–0.10	6.60	9.48	11.50	12.94	14.80	9.85	3.28	0.68	–7.17	4.26

Pultawa.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
1838	– 8.65	–4.38	–0.58	5.41	10.72	12.25	14.08	12.96	10.59	3.58	0.56	–3.59	4.40
39	– 5.36	–4.72	–4.72	2.92	11.67	14.53	16.86	19.68	11.31	4.60	0.91	–9.17	4.88
1840	– 6.19	–6.59	–2.60	2.48	8.43	12.67	17.63	12.68	10.27	4.05	0.38	–8.76	3.70
41	– 6.20	–9.94	–3.16	4.58	11.23	15.58	18.46	15.56	10.94	6.24	1.28	–2.36	5.18
42	– 7.82	–4.47	–1.46	3.15	10.15	13.68	14.81	12.82	9.63	4.22	0.87	–1.85	4.48
43	– 2.52	1.52	–0.12	4.04	6.91	14.83	12.93	13.14	7.63	5.96	0.50	–2.02	5.22
44	– 5.46	–1.79	–1.54	2.46	10.19	11.44	14.35	13.64	10.90	3.51	–2.94	–7.87	3.91
45	– 4.66	–7.30	–2.76	4.67	9.00	12.78	16.32	13.78	8.02	4.72	1.06	–1.10	4.50
46	– 4.47	–3.59	0.49	5.51	8.91	10.08	13.79	14.69	8.92	4.96	–2.08	–2.00	4.60
47	– 5.59	–2.58	–2.17	5.79	8.96	11.75	13.34	13.21	10.33	3.79	0.10	–6.27	4.06
48	–10.93	–1.83	0.86	7.20	9.40	15.93	17.72	18.65	12.30	6.64	1.18	–4.79	6.03
1824–37	– 8.45	–8.12	–1.61	4.89	9.79	14.14	15.76	14.96	10.66	5.14	–0.24	–4.76	
1838–48	– 6.35	–4.15	–1.61	4.38	9.60	13.23	15.48	14.62	10.08	4.75	0.17	–4.53	
1839–43	– 5.62	–4.84	–1.41	3.43	9.68	14.26	16.14	14.78	9.56	5.01	0.79	–4.83	
1850						15.28	15.81	15.22	9.42	4.57	1.24	–4.96	
51	– 7.39	–5.13	–1.86	7.44	12.93	13.95	21.93	16.18	13.58	7.38	5.19		

385) Peking.

1847	– 1.34	–0.09	4.64	13.53	16.99	19.62	22.55	20.57	16.83	10.88	6.43	–1.07	10.79
48	– 4.41	0.66	5.72	11.30	17.77	19.98	22.16	19.87	16.61	10.53	4.21	0.67	10.42
49	– 1.48	1.99	6.19	9.97	15.76	20.19	20.44	21.29	16.75	10.23	3.98	–1.47	10.32

1162) Smolensk.

1850	– 7.7					14.56	14.95	15.83	8.03	3.45	–1.03	–2.4	
51		–7.5	–5.91	3.84	8.37	12.38	16.70	14.03	10.98	4.53	3.22		

1849.

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Jahr
Barnaul	–11.08	–13.68	–4.47	–0.39	6.09	13.57	14.66	13.05	6.24	2.48	– 8.78	–13.24	2.92
Bogoslowsk	–16.3	– 9.3	–5.0	0.8	3.6	11.3	14.9	10.3	5.1	0.2	– 5.2	–14.4	–0.33
Catherinenburg	–11.90	– 9.29	–4.14	1.59	4.49	11.94	14.87	10.80	4.78	2.85	– 4.91	–12.65	0.70
Lugan	– 8.82	– 2.41	–1.25	4.14	12.72	17.43	19.81	18.68	11.06	7.24	3.54	– 5.88	6.36
Nertchinsk	–17.9	–16.9	–7.8	0.4	6.9	12.0	13.6	12.9	6.0	–1.8	–12.3	–23.1	–2.33
Petersburg	–10.44	– 5.44	–4.25	0.67	6.55	9.39	13.11	12.72	8 17	3.27	0.49	– 6.32	2.34
Sitcha	– 2 98	– 2.98	–1.11			8.36	9.87	9.90	8.26	5.36	3.18	– 0.00	
Slatust	–12.2	–11.2	–5.5	0.3	4.6	11.7	15.0	11.1	4.2	2.8	– 5.1	–14.0	0.14

1851 (Dec. 1850).

	Jan.	Febr.	Mrz.	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
Axaisk	—	—	- 1.34	6.61	15.89	15.63	17.60	16.87	14.59	7.45	3.72	—
Barnaul	-15.58	-12.59	- 9.65	-4.03	6.38	12.82	15.98	14.19	6.36	1.19	-10.82	- 9.59
Bogoslowsk	-15.1	-14.7	- 9.07	0.87	7.29	12.90	13.65	11.25	9.57	-1.46	- 3.72	-12.9
Brest Litewski	—	—	—	—	—	—	—	—	11.32	7.91	4.20	—
Catherinenburg	-13.07	-12.65	- 8.26	0.48	8.37	13.41	13.31	12.48	10.97	0.47	- 2.27	- 9.85
Kaluga	- 9.1	- 9.2	- 2.08	4.22	9.78	12.19	16.13	15.88	13.45	4.96	3.27	- 3.8
Kameniez Pod.	—	—	0.89	8.41	12.87	13.74	17.09	16.64	10.75	9.47	7.49	—
Kiew	—	—	3.53	7.51	12.98	14.26	17.53	16.11	13.10	8.28	6.60	—
Kronstadt	—	—	- 6.27	2.69	6.12	11.15	14.74	12.44	10.33	5.10	1.82	—
Kurgan	—	—	-12.47	-1.20	10.73	17.74	16.50	15.25	11.80	0.76	- 5.20	—
Kursk	-10.1	- 8.8	- 5.56	5.16	11.93	12.80	16.08	15.18	12.71	5.78	3.22	- 3.9
Lugan	- 7.46	- 5.80	- 3.18	8.36	16.28	16.01	19.36	18.89	15.84	8.04	4.13	- 2.09
Mitau	- 3.10	- 3.11	- 2.28	5.53	7.05	11.67	13.30	12.56	10.51	7.04	3.32	0.55
Nertchinsk	-21.8	-23.1	-13.43	-4.83	5.88	13.53	14.95	11.20	5.65	-4.58	-18.09	-18.8
Nijegorod	- 9.2	-11.9	- 7.42	2.09	—	—	—	—	—	—	—	- 5.6
Nije Tchirsk	—	—	- 4.22	6.80	16.41	17.68	18.88	18.15	15.74	6.90	3.06	—
Novgorod	- 6.4	- 9.5	- 5.68	4.99	8.68	—	—	—	—	—	—	- 1.5
Pensa	-10.5	-11.3	- 9.04	1.57	10.94	13.07	15.18	14.56	—	—	—	—
Petersburg	- 5.39	- 8.69	- 5.02	3.68	6.59	11.39	14.90	12.23	10.42	4 60	2.19	- 1.71
Raimsk	-10.40	- 8.75	- 1.34	5.83	15.18	20.38	20.60	18.60	13.86	5.78	- 0.81	- 4.45
Reval	—	—	- 4.96	3.10	5.24	11.14	12.83	11.76	9.45	5.71	2.20	—
Riga	- 3.51	- 3.76	- 2.44	5.55	7.00	11.70	13.50	12.80	10.85	7.00	3.35	0.54
Slatust	-14.12	-13.20	-10.26	-0.52	7.72	13.50	12.73	11.04	9.37	1.08	- 1.85	-10.31
Sweaborg	—	—	- 4.93	2.51	5.04	10.71	13.52	11.41	9.14	6.02	2.54	—
Tobolsk	—	—	- 7.54	2.72	11.02	16.33	15.25	14.52	8.91	0.95	- 6.86	—
Tomsk	—	—	-11.64	-4.50	7.25	13.35	15.42	14.40	5.71	0.22	-13.04	—
Tchernigow	—	—	- 2.21	6.52	14.05	16.42	19.52	16.87	12.30	6.87	3.90	—
Wologda	-10.1	-14.4	- 8.11	1.28	7.57	12.63	15.49	13.34	12.37	3.28	1.89	- 7.3
Woltchansk	—	—	- 3.81	7.07	13.53	13.60	16.09	15.15	13.12	6.70	4.14	—

Pultawa bezogen auf 1839-1843.

	1839	1840	1841	1842	1843	1844	1845	1846	1847	1848
Jan.	0.26	—0.57	—0.58	—2.20	3.10	0.16	0.96	1.15	0.03	—5.31
Febr.	0.12	—1.75	—5.10	0.37	6.36	3.05	—2.46	1.25	2.26	3.01
Mrz.	—3.31	—1.19	—1.75	—0.05	1.29	—0.13	—1.35	1.90	—0.76	2.27
Apr.	—0.51	—0.95	1.15	—0.28	0.61	—1.97	1.24	2.08	2.36	3.77
Mai	1.99	—1.25	1.55	0.47	—2.77	0.51	—0.68	—0.77	—0.72	—0.28
Juni	0.27	—1.59	1.32	—0.58	0.57	—2.82	—1.48	—4.18	—2.51	1.67
Juli	0.72	1.49	2.32	—1.33	—3.21	—1.79	0.18	—2.35	—2.80	1.58
Aug.	4.90	—2.10	0.78	—1.96	—1.64	—1.14	—1.00	—0.09	—1.57	3.87
Sept.	1.75	0.71	1.38	0.07	—1.93	1.34	—1.54	—0.64	0.77	2.74
Oct.	—0.41	—0.96	1.23	—0.79	0.95	—1.50	—0.29	—0.05	—1.22	1.63
Nov.	0.12	—0.41	0.49	0.08	—0.29	—4.73	0.27	—2.87	—0.69	0.39
Dec.	—4.34	—3.93	2.47	2.98	2.81	—3.04	3.73	2.83	—1.44	0.04

Abweichungen des Jahres 1849.

	Sitcha	Petersb.	Lugan	Slatust	Catherinenburg	Bogoslowsk	Barnaul	Nertchinsk	Peking	Peking 1847	Peking 1848
Jan.	−3.23	−4.19	−3.24	−1.02	−0.36	−3.74	4.66	6.84	1.22	1.36	−1.71
Febr.	−3.12	−0.10	3.29	−1.43	1.15	3.92	−1.68	1.82	1.94	−0.14	0.61
Mrz.	−2.90	0.04	0.91	1.29	2.70	3.50	4.81	2.18	1.06	−0.49	0.59
Apr.	—	0.25	1.53	−0.63	1.27	1.84	−1.63	0.40	−2.01	1.55	−0.68
Mai	—	−1.26	0.23	−3.42	−3.13	−2.88	−2.27	−0.15	−0.78	0.45	1.23
Juni	−0.60	−2.70	0.05	−1.62	−0.56	−1.02	0.33	0.02	0.47	−0.10	0.26
Juli	−0.75	−0.63	0.32	−0.28	−0.37	−0.74	−0.82	−0.80	−0.34	1.77	1.38
Aug.	0.70	−0.68	0.64	−0.82	−0.66	−0.84	0.45	0.46	1.18	0.46	−0.24
Sept.	−0.07	−0.20	−2.04	−2.18	−1.46	−0.54	−1.32	−1.12	0.18	0.26	0.04
Oct.	0.05	−0.07	−0.38	1.06	1.47	0.50	2.10	0.38	−0.19	0.46	0.11
Nov.	0.24	2.53	1.60	−0.70	1.55	3.76	0.92	1.44	−0.07	2.38	0.16
Dec.	−1.36	−1.13	−0.54	−1.25	0.69	1.46	1.20	−1.16	−0.12	0.28	2.02

Vergleicht man die in Tafel I enthaltenen Abweichungen der einzelnen Jahre des Zeitraums 1807-1824 mit den in den früheren Theilen enthaltenen Werthen dieser Abweichungen für andere Stationen, so findet man, dafs sie sich auf eine befriedigende Weise gegenseitig ergänzen. Dies ist deswegen wichtig, weil ein erheblicher Wärmeunterschied an einer bestimmten Station bedenklich erscheint, wenn keine benachbarte zu ihrer Controlle vorhanden ist. So zeigte z. B. der Januar 1809 in der in dem ersten Theil erschienenen Tafel der auf 1807-1824 bezogenen Abweichungen in Paris, Genf, Innsbruck einen 3 Grad betragenden Wärmeüberschufs, hingegen in Berlin eine Temperaturerniedrigung von 3 Grad, in Danzig von 3.39. Allerdings war dadurch eine nach Norden hin zunehmende ungewöhnliche Kälte angedeutet, dafs diese Wärmeerniedrigung aber in Stockholm 6.22, in Torneo 6.74 betrug, war doch auffallend. Da aber die in dem vierten Theil erschienene Ergänzung für Carlisle —1.43, für Dumfernline —2.00, für Kopenhagen —3.06, für Wöro —6.76 unter dem Mittel gab, so wiesen auch diese Beobachtungen darauf hin, dafs nach Petersburg hin das Maximum dieser relativen Kälte zu suchen sei, und dies bestätigt unsre jetzige Tafel, welche für Petersburg —7.00 giebt. Betrachtet man umgekehrt in unserer jetzigen Tafel den Januar von 1814, so finden wir für Petersburg —9.30, für Leobschütz in Oberschlesien —1.08, dort also jeden Tag über 9 Grad zu kalt, hier nur einen Grad. Diese Differenz ist so

bedeutend, dafs, wenn man nur diese Tafel vor sich hätte, man leicht an einen möglichen Fehler in den Beobachtungen denken könnte. Suchen wir aber in den einzelnen Tafeln der früheren Theile die Mittelstationen auf, so finden wir für Wöro —8.34, Stockholm —7.80, Torneo —6.55, Kopenhagen —4.23. In diesem Jahre zieht sich aber das Gebiet der Kälte so entschieden von Ost nach West, dafs die Temperaturerniedrigung in England ebenfalls erheblich ist, denn sie beträgt in Carlisle —5.05, in London —3.81, ja sogar in Penzance —2.96. Erst im Februar breitet sich diese Kälte seitlich aus, also nach Süden, während sie im Norden an Intensität verliert, so dafs im Februar die Temperaturerniedrigung in Petersburg nur noch —2.30 ist; aber jetzt ist sie in Leobschütz —5.88, in Prag —5.51, ja selbst Udine wird, da das Centrum der Kälte ins südliche Deutschland fällt, davon ergriffen, da die Abweichung dort —3.42 beträgt, in Mailand sogar —4.62, während in Udine im Januar noch ein Wärmeüberschufs 0.91 sich zeigte, der auch in Mailand, Nizza und Palermo bemerklich ist.

Da wo der Golfstrom aus der Strafse von Florida austritt, sind die Wasser desselben von einem tiefen Indigoblau und auf Hunderte von Seemeilen kann man die Grenze dieses blauen Stromes und der „*roily green waters*" des atlantischen Ozeans unterscheiden. Aber da wo der Farbenunterschied längst verschwunden, zeigt sich die Grenze des Stromes noch auf Tausende von Meilen in dem Wärmeunterschied desselben, denn die warmen Wasser strömen zwischen den kalten wie zwischen festen Ufern, so dafs ein gut segelndes Schiff in der Fahrt eines einzigen Tages mitunter 50 Fahrenheitsche Grade Unterschied an dem in das Meerwasser gesenkten Thermometer erfährt. Ist es daher ohne Analogon, dafs unsre Untersuchungen etwas dem Entsprechendes für die Erscheinungen des Luftmeeres zeigen, dafs in gewissen Jahren Streifen ungewöhlicher Temperaturerhöhung oder Erniedrigung sich mitunter scharf begrenzt über die Oberfläche der Erde hinziehn, die sich erst nach längerer Zeit mit der Umgebung ins Gleichgewicht setzen. Dafs die Richtung dieser Ströme im Luftmeer veränderlicher ist als im tropfbaren, kann uns nicht wundern, da es uferlos ist, indem die höchsten Unebenheiten des Festen gegen seinen senkrechten Querschnitt nur als Untiefen erscheinen, während über die Oberfläche des tropfbaren so viele Inseln und mächtige Continente hervorragen, die dem dort bewegtem feste Bahnen vorschreiben. Auch ist nicht gesagt, dafs der

Längenrichtung eines solchen anomalen Streifens während der ganzen Dauer seines Bestehens die Richtung der Bewegung der Luft entspreche. Wenn im Winter ein schmaler kalter Strom in eine feuchte warme Luftmasse eindringt, so wird in der Vermischung dieser ungleich erwärmten Luftmasse der Wasserdampf in Form eines mächtigen Schneefalls condensirt werden. An den auf diese Weise abgekühlten Boden werden später eintretende warme Winde ihre Wärme zum Schneeschmelzen abgeben müssen und es wird die abkühlende Wirkung auf diese Weise in senkrechter Richtung auf den Strom sich ausbreiten, während die primäre Ursache der Erscheinung allmählig verschwindet. Sehen wir doch im Sommer im Kleinen oft ganz analoge Erscheinungen. Ein schmaler Hagelstreifen zieht sich über viele Meilen fort, aber, so wie er gefallen, kühlt sich auch die umgebende Luft ab; man sagt dann ganz richtig: es mufs in der Nähe gewittert oder gehagelt haben.

Aus unserer ganzen Untersuchung geht aber hervor, dafs Extreme nicht isolirt auftreten, dafs sie seitlich sich abstumpfen und in Extremen, welche in entgegengesetztem Sinne hervortreten, ihr Gegengewicht erhalten. Ich halte daher Beispiele, die auch in den Tafeln dieses fünften Theiles sich finden, wo unter einer grofsen Zahl nahe gleiche Abweichung zeigender benachbarter Orte ein einziger eine erhebliche Abweichung im andern Sinn oder von auffallender Gröfse zeigt, für Zeugen von Fehlern, wenigstens habe ich diese Vermuthung, wo es mir möglich war, auf die Originalbeobachtungen zurückzugehen, sehr oft bestätigt gefunden. Diese gegenseitige Controlle benachbarter Stationen wird aber nur möglich, wenn die einzelnen Jahrgänge gesondert veröffentlicht werden, was ich eben deswegen in der ganzen Arbeit consequent durchgeführt habe. Das Herbeischaffen des Materials ist so mühevoll und zeitraubend gewesen, dafs seit dem Beginn dieser Arbeit bereits dreizehn Jahre verflossen sind. Dadurch ist der Nachtheil entstanden, dafs die zusammengehörigen Tafeln der Abweichungen in fünf Theile zerstreut sind und dafs die einzelnen Abschnitte nicht nach chronologischer Folge geordnet sind, weil mir oft ältere Beobachtungsreihen erst später zugingen als die folgenden Jahrgänge. Wenn man aber die einzelnen Theile nicht in einen Band vereinigt, so gewährt dieser scheinbare Übelstand den Vortheil, dafs man bei der grofsen Anzahl Stationen, die auf zwei neben einander gedruckten Seiten doch nicht Platz finden konnten, die einzelnen Tafeln neben einander legen kann und einen gemeinsamen Überblick

über die Vertheilung der Wärme innerhalb eines bestimmten Jahres erhält. Die bereits von vielen Seiten erfolgte Aufnahme des Studiums der nicht periodischen Veränderungen in den Kreis meteorologischer Arbeiten, und zwar ganz in der hier befolgten Weise, scheint mir zu zeigen, dafs der hier eingeschlagene Weg als ein zum Ziele führender anerkannt ist, wie weit dasselbe auch noch entfernt sein möge. Allerdings sagt Hr. Arago im *Annuaire pour* 1846 p. 591, also nach dem Erscheinen der drei ersten Theile dieser Arbeit in den Jahren 1840, 1841, 1844: *Lorsque la science sera en possession d'une grande masse d'observations météorologiques exactes et comparables, faites simultanément en divers lieux; lorsque ces observations auront été discutées avec intelligence et scrupule, on verra, très-probablement, des circonstances de localité, jouer dans la science un rôle superieur à celui que les physiciens semblent disposés à leur attribuer;* aber ich kann unmöglich glauben, dafs Hr. Arago einer Jahre lang mit Consequenz durchgeführten Arbeit mit ein Paar nichtssagenden Notizen gegenüber zu treten gedenkt, die ihm beim Durchblättern der älteren Abhandlungen der Pariser Akademie als piquant aufgefallen sind. Es ist daher anzunehmen, dafs er selbst über das uns vorliegende Problem der nicht periodischen Veränderungen eigene genaue Untersuchungen angestellt hat, deren Veröffentlichung wünschenswerth gewesen wäre, da es gewifs von Interesse sein müfste, von dieser Seite her einmal eine wirkliche meteorologische Arbeit zu erhalten. Wer fortwährend, wie auch in der Überschrift jenes Aufsatzes, von dem *état actuel de nos connaissances* spricht, also das Wort im Namen der Wissenschaft führt, kann unmöglich glauben, dafs eine populäre Darstellungsweise die Gründlichkeit der Untersuchung ausschliefse und dafs man wissenschaftliche Arbeiten mit einer allgemeinen Phrase beseitigen könne. Da ich nun aber nachgewiesen habe, und die jetzige Arbeit enthält neue entscheidende Belege für dasselbe Resultat, dafs locale Einflüsse ganz untergeordnet sind den universellen, so bleibt Hrn. Arago die Aufgabe, den Gegenbeweis durch eine wirkliche Untersuchung zu führen. Jedenfalls würde eine einfache Wiederholung der Behauptung, dafs die Erörterung der Frage von mir nicht „*avec scrupule*" durchgeführt sei im Munde des Verfassers der *notices météorologiques* des *Annuaire*, selbst mit Hinzufügung einiger neuen Notizen auch bei den gläubigsten Lobrednern desselben kaum einen Anklang finden. Die factische Wiederlegung durch numerische

Werthe kann aber jetzt keine Schwierigkeit haben, da ich durch Herbeischaffung und Berechnung des Materials den schwierigsten Theil der Arbeit für den Gegner selbst übernommen habe.

Die zweite Tafel, deren Abweichungen sich auf die Mittel von 1828-1834 beziehen, enthält noch wichtigere Ergänzungen, da sie uns zuerst das Innere von Nordamerika eröffnet, während die früheren Tafeln fast nur Küstenstationen der vereinigten Staaten enthielten. Wir finden im Beginn des Jahres 1828, dafs die ungewöhnliche Wärme daselbst, deren Maximum im Februar an die Küste fällt, von Ft. Monroe über Washington nach New-York hinauf auch das Innere bis nach Ft. Snelling umfafst, dafs das westliche Europa Theil nimmt an dieser Wärme, diese sich aber nach der Ostgrenze von Deutschland hin immer mehr verliert und hier in eine Temperaturerniedrigung übergeht, deren Maximum nach Archangel und Ust Sisolsk an die asiatische Grenze fällt. Die übrigen Monate sind auf dem ganzen Gebiet ziemlich den mittleren Werthen entsprechend. Erst im December tritt im Osten Europas eine Temperaturerniedrigung auf, welche sowohl nach Sibirien als nach Europa zu abnimmt, denn sie beträgt in Kasan 4.21, in Moskau 3.29, in Petersburg 2.20, in Mitau 1.13, so dafs sie schon in Europa ihr Gegengewicht findet in einer Temperaturerhöhung von einem Grad in Deutschland und Frankreich, von 2 in England, die sich in Nordamerika noch etwas steigert, so dafs ihr Maximum wahrscheinlich in den atlantischen Ozean fällt. Im Süden der vereinigten Staaten und im Innern von Ft. Jesup und Gibson bis Ft. Snelling hinauf erhält sich diese erhöhte Wärme noch, obgleich vermindert, den Januar 1829 hindurch, geht aber schon an den Küsten in Temperaturabnahme über, so dafs man sieht, dafs diese Küsten damals die Grenze zweier entgegengesetzter Witterungssysteme bildeten. Diese Temperaturverminderung beträgt in Holland nahe 3 Grad, nimmt aber nach Osten hin ab, ja hat in Ust Sisolsk bereits ihr Gegengewicht in einem Wärmeüberschufs von 3 Grad. Im Februar breitet sich diese Kälte nach Nordamerika aus und erreicht im Süden und im Innern die bedeutende Intensität von 6 Graden; sie hat dagegen in Frankreich und England abgenommen, ist aber in Böhmen bis auf 4 Grad gestiegen und erstreckt sich über Kopenhagen, Kurland und Petersburg wahrscheinlich nach Schweden, ist dagegen im südlichen Rufsland und an der Grenze von Asien nicht mehr wahrzunehmen, da dort die Temperatur normal. Das ganze Jahr

bleibt auf dem ganzen Terrain kühl mit Ausnahme eines warmen Mais im Innern der vereinigten Staaten. Aber einen höchst auffallenden Gegensatz zeigt der Winter $18\frac{29}{30}$ zwischen Amerika und Europa. Der December 1829 ist im Süden der vereinigten Staaten einen Grad zu warm, von Ft. Gibson bis Montreal hinauf 2-4 Grade, im Staat New-York etwa 3; aber diese Wärme mufs schon in der Mitte des Atlantischen Ozeans ihre Grenze finden, denn ganz England zeigt von den Hebriden bis nach London eine von 1 bis 3 Grad zunehmende Abkühlung, sie steigert sich in Holland und Frankreich auf 5 Grad, wird in Deutschland 6 bis 7 und erreicht ihren Höhepunkt in Gallizien, denn sie ist in Lemberg —7.60, in Krakau —8.80, unter negativen Zahlen die Erniedrigung unter das monatliche Wärmemittel verstanden. Sie nimmt nun nach Ost hin ab, langsam in der Richtung nach NO, da Ust Sisolsk —4.62, während Kasan —2.89, Nikolajef —1.87, Petersburg, Carlö und Archangel noch nicht einen Grad unter dem Mittel stehen. Sibirien scheint schon warm und in Irkutzk steigert sich diese Wärme bis zum Februar, ist aber auch im Januar schon in Ust Sisolsk erheblich, nämlich $3\frac{1}{2}$, in Kasan $1\frac{1}{1}$ und findet ihre Grenze in Petersburg. Von da an östlich dauert die strenge Kälte ununterbrochen fort, aber im Januar liegt das Maximum mehr westlich, denn es fällt jetzt nach Böhmen und geht durch die Mitte von Deutschland nach Frankreich. Die westliche Grenze dieser Kälte ist ebenfalls westlich gezogen, denn sie liegt nicht mehr im Atlantischen Ozean, sondern an den Küsten der vereinigten Staaten, während das Innere derselben noch warm ist. Dies Maximum der Wärme selbst hat sich aber dort nach Norden gewendet, denn Omenak in Grönland hatte im Januar 1830 eine Monatswärme —5°, war also 12° wärmer als im zwölfjährigen Mittel —17°. Endlich im Februar läfst die furchtbare Kälte in Europa nach, um einem milden Frühling Platz zu machen.

Der December des Jahres 1831 zeigt auf eine sehr auffallende Weise wie nothwendig es ist, ein grofses Beobachtungsterrain zu überblicken, um darüber entscheiden zu können, ob ein bestimmter Zeitraum auffallende Witterungserscheinungen darbietet oder nicht. In ganz Europa ist überall die Temperatur wenig von der gewöhnlichen verschieden, und in den Differenzen nach keiner Seite hin ein entschiedenes Steigen oder Fallen zu bemerken. Man sollte daher glauben, dafs in diesem Monat auch an andern Theilen der Erdoberfläche die Wärme regelmäfsig verbreitet sein werde.

Gehen wir aber nach Amerika hinüber, so finden wir eine ungewöhnliche Kälte. Im Staat New-York ist jeder Tag 5 bis 6 Grad zu kalt, ja in Ft. Armstrong, Crawford und Snelling beträgt diese Temperaturerniedrigung volle 8 Grade. Wo lag hier die jene Kälte compensirende Wärme? im Norden, denn Reykiavig in Island hat in diesem Jahre schon einen Wärmeüberschufs und in Omenak ist derselbe 7°.6, da die Temperatur —6°.4 statt —14°.3 im Mittel, während sie im December 1832 —22° beträgt, also 7°.7 zu niedrig ist, zu welcher Zeit der Süden der vereinigten Staaten eher zu warm ist.

Man sieht daraus, wie wichtig es ist, die einzelnen Jahrgänge der Stationen mitzutheilen, nicht blofs ihre vieljährigen Mittel.

Ich habe die warmen Winter von $18\frac{33}{34}$ und von $18\frac{34}{35}$ in Europa im Gegensatz der gleichzeitigen Kälte in Amerika schon früher in besondern Abhandlungen näher besprochen und verweise hier auf das früher Gesagte, welches durch die neuen Beobachtungen sich noch auffallender bestätigt.

Dem Januar von 1838, kalt in Europa, stellt sich ein warmer in Amerika gegenüber; hier aber war der Februar dann sehr intensiv kalt, während sich in Europa die Kälte mildert. Es scheint überhaupt, dafs im Winter die Kälte vorzugsweise von Ost nach West sich bewegt, im Frühling häufiger von West nach Ost.

Die dritte Tafel enthält nur amerikanische Stationen, freilich weit von einander gelegen, und daher oft Übergänge, wo die Vermittelung durch verbindende Glieder fehlt. Überhaupt scheinen die nicht periodischen Veränderungen in der neuen Welt erheblicher als in der alten. Hier wäre nun den Amerikanischen Naturforschern eine schöne Aufgabe gestellt, eine Aufgabe, die vielleicht nur noch von ihnen gelöst werden kann. Es ist soviel darüber schon hin und her gesprochen worden, welchen Einflufs die Bebauung des Bodens auf die klimatischen Verhältnisse äufsert, dafs man gern schweigt, wo so viele reden. Denn was heifst es, an kalte Winter im Alterthum erinnern, und dabei vergessen, dafs man nicht minder strenge selbst erlebt; was kann überhaupt gewonnen werden durch Vergleichung jetzt bestehender Verhältnisse mit Zeiten, wo man kein anderes Instrument kannte als das Gefühl, um über die Wärme zu urtheilen. Bietet die Vergangenheit keine sichere Vergleichungspunkte, so müssen wir mit der Gegenwart beginnen, die für unsere Nachfolger zur Vergangenheit wird. An keiner Stelle

der Erde verändert sich die Physiognomie des Landes so schnell als in der neuen Welt. Reich bebaute Felder umgeben bevölkerte Städte, wo vor wenigen Jahrzehnten kaum ein menschlicher Laut die Stille des Urwaldes unterbrach. An derselben Stelle, wo heute ein einsames Fort die erste Stätte fester Ansiedlung bildet, wird vielleicht in wenigen Jahren schon das lebendige Treiben einer städtischen Gemeinschaft sich geltend machen. Werden die Wärmeveränderungen dieselben bleiben, wo der Mensch auf diese Weise zu den natürlichen Unterschieden des Bodens neue hinzugefügt, Kulturoasen zunächst in der gleichförmigen Waldbedeckung hervorruft, die sich so vergröſsern, daſs zuletzt der Wald selbst in vereinzelte Gruppen zerfällt. Nimmt unter denselben Bedingungen der Insolation die Luft über einem Walde eine andere Temperatur an als da, wo ein bebautes Land ihr zur Grundfläche dient, so werden die klimatischen Verhältnisse sich ändern.

Auf diese Weise wäre es möglich, daſs die Extreme in der jährlichen Periode sich abstumpfen, d. h. daſs die Sommer kühler, die Winter milder werden. Ehe aber diese dauernde Veränderung der periodischen Erscheinungen eintritt, wird ein Übergang des einen Zustandes in den andern dadurch hervortreten, daſs die nicht periodischen Veränderungen sich modifiziren, da die vorher vorhandene gröſsere Gleichartigkeit des Bodens, über den die Luft strömt, nun einer Ungleichartigkeit weicht, die zuletzt wieder in ein anderes Gleichförmige sich verwandelt. Diese Zustände des Überganges lassen sich eher untersuchen als das definitive Endresultat der Veränderungen, und deswegen hat eine genaue fortgesetzte Untersuchung der nicht periodischen Veränderungen grade für Amerika ein so groſses Interesse, weil eben hier in gröſserem Maſsstab die Natur aus ihrem primitiven Zustand in einen durch menschliche Kultur vermittelten übergeht.

Ich wende mich zur vierten Tafel, die allerdings sich nur auf fünfjährige Mittel bezieht, dafür aber alle übrigen durch die Anzahl der Stationen übertrifft. Der April von 1839 ist im westlichen Europa kalt. Diesmal kam die Kälte wohl aus Ost, denn sie findet sich nicht vorher in Amerika, sondern entschieden im östlichen Europa, von Tilsit an bis Petersburg, Lugan und Orel. Im mittleren Europa war der Herbst ungewöhnlich mild. In Marseille blühten Anfangs October Mandeln und Kirschen, im November in Ungarn viele Bäume von Neuem. Am 24. December Morgens hatte man in Heilbronn bei 11° Wärme blühende Gartengewächse und frisches Grün

auf den Wiesen. Diese im November vorzugsweise in Süddeutschland auffallende Wärme umfaſst im December auch Norddeutschland, denn an der Koppe sah man am 26. December bei 8° Wärme, nachdem aller Schnee verschwunden war, fliegende Insekten. Aus München schrieb man, man hoffe die Erzählungen einer alten Chronik sich verwirklichen zu sehen, daſs die Mädchen mit Rosen im Haar zur Christnacht in die Kirche gekommen seien. Um dieselbe Zeit zog ein russisches Expeditionsheer von 12000 Mann von Orenburg aus gegen Chiwa in die Salzsteppen zwischen dem Caspi- und Aralsee, wurde aber an der Emba, in einer Gegend, die in der Sprache der Kirgisen den bezeichnenden Namen „Thal des Todes" führt, von einem Schneesturm überfallen, der die Temperatur bis zum Frostpunkt des Quecksilbers erniedrigte. Alle Kameele fielen und 6000 Mann erlagen dieser entsetzlichen Kälte. Diese auf den Osten beschränkte Kälte zeigt sich sehr schön in unsern Tafeln, denn im December dieses Jahres sinkt die Temperatur in Petersburg, Moskau, Lugan, Ust Sisolsk 6-7 Grad unter ihren Mittelwerth, 5 Grad bis Barnaul hin, 2 in Irkutzk, Nertchinsk und Iakutzk, in Ostpreuſsen beträgt die Erniedrigung 4-5 Grad, erstreckt sich aber weder auf das mittlere Deutschland noch auf Frankreich, England und Nordamerika, hingegen beschränkt sich der 2 Grad zu kalte März von 1840 auf das mittlere und westliche Deutschland. Der December von 1840 ist furchtbar streng, im mittlern Deutschland 6-7 Grad, 4-5 Grad in der Schweiz; aber diese Kälte war weniger intensiv in der Höhe, wie der Bernhard und Brocken zeigt; auch geht sie zwar in die Lombardei, aber beträgt dort nur 2 Grad und ist nicht merklich in Neapel; 4 Grad in Frankreich, 3 in England, 1 im Staat New-Yorck; hingegen von Tomsk und Barnaul an nicht mehr wahrzunehmen und am Ural schon unbedeutend. Auch im südlichen Ruſsland scheint eine compensirende Wärme gelegen zu haben, denn während am 15. December drei Züge auf der Straſsburger Eisenbahn wegen Einfrierens der Maschinen aufgehalten wurden, am 18. December in Belgien alle Convois wegen des Glatteises in Stocken geriethen, und aus Lyon gemeldet wurde, daſs die Kälte an diesem Tage — 18° R. erreicht, berichtete man unter dem 24. aus Odessa, daſs die Rhede eisfrei und seit Wochen die Temperatur so milde, daſs bei 18 und 20° Wärme in den Gärten die Rosen und auf Wiesen und Feldern eine Menge Blumen blühten. Der kalte April 1841 in Amerika reagirt nicht auf Europa, denn der Mai ist hier 2 Grad zu warm.

Der Winter von $18\frac{41}{42}$ ist dauernd warm in Amerika, der Januar in Europa einen Grad zu kalt und dies nimmt nach Rufsland hin zu, denn in Orel beträgt die Erniedrigung 5 Grade. Der Februar von 1843 zeigt hingegen eine ungewöhnliche Höhe der Wärme in Deutschland, während in Amerika die Temperaturerniedrigung in diesem Monat ebenso viel beträgt als hier die Erhöhung, nämlich 4 Grad, eine Kälte, die sich in Cincinnati und St. Louis im März sogar bis zu 7 Grad steigert, wodurch der Mai in Europa einen Rückschlag erfährt, da er 2 bis 3 Grad zu kalt ist. Der Herbst dieses Jahres ist in Sibirien ungewöhnlich warm und im December erstreckt sich diese Wärme bis tief nach Deutschland hinein. Der December 1844 ist kalt in Europa, besonders nach der Grenze von Rufsland hin; die Kälte nimmt aber nach dem atlantischen Ozean hin und in Rufsland nach Osten hin ab.

Das Jahr 1845 ist eins der ausgezeichnetsten durch die bis in das Spätfrühjahr in Europa andauernde Kälte, deren gröfste Intensität in dem östlichen Europa in den Februar, im westlichen in den März fällt. In einem Briefe an Obrist Sabine, 1. März 1845 schrieb ich (Rep. Brit. Assoc. p. 24): Ich hoffe, dafs meine Antwort noch zu rechter Zeit in London ankommen wird, obgleich seit einigen Tagen alle unsere Eisenbahnen in Schnee vergraben sind und selbst vermittelst des Militairs noch nicht haben frei gemacht werden können. In der zweiten Hälfte des Februar waren in Bessarabien, Volhynien und Podolien grofse Schneestürme, ebenso in Ungarn und Siebenbürgen ungeheure Massen gefallen. In Augsburg froren am 10. Februar die Wasserwerke bei —22° R. ein, am 14. war der Rhein bei Mannheim völlig zugefroren, ebenso der Untersee des Bodensee; diese Kälte verbreitet sich dann auch nach Skandinavien, wo vorher milde Witterung geherrscht hatte; der Sund war seit dem 23. Februar gefroren, ebenso der grofse Belt; in Christiania stand am 20. Februar der Themometer —24° R. Am 8. März stellte sich das Eis des Rheines von Neuem, ja am 12. März schneite es bei Montpellier und noch Mitte Mai in den Vogesen und dem Schwarzwald, und am 25. Mai fiel er noch tief in Tyrol. Bei Prag war die Moldau 114 Tage mit Eis bedeckt, am längsten seit dem man Beobachtungen besitzt, da die mittlere Dauer nur 66.4 Tage beträgt. Die mittlere Dicke des Eises betrug an der Prager Brücke 19.8 Zoll, an den Pfeilern 21.9. Der Eisgang erfolgte erst am 27. März. Bei so lang anhaltender Kälte verspätete sich daher die Vegetation auffallend, das Schneeglöckchen blühte am Spirdingsee

in Ostpreufsen 30 Tage später als gewöhnlich, in Brüssel 31; die Verspätung ist also gleich an so entfernten Orten, obgleich dort die Blüthe auf den 14. April fiel, hier auf den 25. März.

Da der Zeitraum, auf welchen unsre Stationen sich beziehen, nur ein fünfjähriger, so füge ich hier noch eine Vergleichung desselben Zeitraums hinzu, mit den mittleren Werthen aus längeren Jahresreihen, wobei ich bemerke, dafs einige an der Grenze unsres Beobachtungsbereiches liegende Stationen möglicher Weise anderen Witterungssystemen angehören, was ja auch, besonders in Beziehung auf tropische Stationen, für unsre Tafeln gilt.

1845.

	Jan.	Febr.	März		Jan.	Febr.	März
Iakutzk	−3.62	−4.87	0.34	Brocken	4.48	−3.76	−3.59
Nertchinsk	3.69	−1.26	−0.40	Gütersloh	2.74	−5.35	−5.54
Barnaul	0.83	−2.77	−0.74	Arnstadt	1.79	−4.62	−5.79
Catherinenburg	0.77	−1.77	−0.90	Prag	1.76	−4.47	−5.62
Slatust	2.49	−2.47	−0.17	Wien	1.80	−3.35	−4.28
Nish. Tagilsk	2.23	−2.08	−1.74	Stuttgart	0.68	−6.43	−5.23
Wologda	2.05	−4.00	−2.07	Peissenberg	2.32	−5.24	−3.00
Tiflis	−2.25	−0.02	1.15	Basel	1.1	−4.2	−6.0
Orenburg	1.01	−3.91	2.27	Zürich	0.67	−3.47	−2.52
Odessa	1.90	−1.43	−0.33	Genf	1.70	−3.33	−1.77
Nicolajef	1.61	−3.80	−1.46	St. Bernhard	0.83	−2.97	−0.97
Lugan	−1.61	−4.94	0.91	Mailand	2.89	−2.27	−2.30
Orel	1.01	−3.56	−2.20	Neapel	0.96	−2.17	0.68
Kursk	−0.56	−5.31	−3.59	Toulouse	1.13	−3.09	−0.84
Moskau	3.86	−4.74	−3.18	Paris	0.39	−3.79	−4.26
Petersburg	4.54	−4.33	−4.87	Metz	0.96	−4.96	−4.96
Stockholm	2.29	−4.00	−3.12	Brüssel	0.56	−5.36	−5.04
Christiania	1.99	−5.26	−3.05	London	1.15	−2.44	−2.53
Mitau	3.20	−6.21	−5.08	Applegarth	0.30	−1.29	−1.14
Tilsit	2.51	−6.65	−5.53	Makerstoun	−0.60	−1.57	−1.81
Arys	2.61	−7.23	−5.29	Sandwick	−0.05	−1.05	0.51
Warschau	2.92	−5.82	−5.99				
Krakau	3.48	−4.46	−5.78				
Leobschütz	3.10	−4.10	−4.60	Providence	0.84	0.98	3.02
Neisse	3 31	−4.06	−5.17	Erasmus Hall	1.40	0.67	1.86
Breslau	2.05	−5.12	−5.69	Albany	0.88	0.06	2.02
Görlitz	2.48	−4.14	−4.48	Utica	0.87	0.49	2.96
Berlin	1.76	−4.47	−5.62	St. Lawrence	0.43	1.49	2.40
Stettin	1.82	−4.19	−5.48	Toronto	0.68	1.33	2.30
Rostock	0.97	−4.51	−4.99	Marietta	2.12	1.75	0.33
Lübeck	1.57	−4.56	−5.51	Cincinnati	1.87	3.11	0.71
Stralsund	1.33	−3.94	−5.36	St. Louis	3.27	4.08	0.45
Köthen	2.17	−4.39	−5.47	Muscatine	3.00	1.72	2.22

Man sieht unmittelbar, dafs das Maximum der Kälte im Februar an die Grenze von Ostpreufsen fällt, dafs hingegen von Warschau und Krakau an nach Westen hin der März relativ kälter als der Februar, hingegen der Süden Europas sich wiederum an Rufsland anschliefst. Die Grenzen des grofsen Abkühlungsgebietes sind überall ziemlich erreicht, wenigstens für den März südlich in Neapel, nördlich auf den Orkneys, während in dem ganzen Zeitraum Amerika sich durch seine höhere Wärme Europa als Gegensatz gegenüberstellt.

Das Jahr 1846 erfüllt durch die ununterbrochene Reihe positiver Differenzen in Europa alle Bedingungen eines guten Weinjahres, welches an der Nordgrenze der Weinkultur der doppelten Bedingung entsprechen mufs, dafs einem warmen Sommer ein warmer Winter vorhergehe, eine Bedingung, die im Innern dieses Kulturgebietes weniger maafsgebend ist. Denn im Cote d'Or erfroren am 11. April 1811 zwei Drittel der Reben, aber der nachfolgende Sommer war so günstig, dafs die Stöcke von Neuem trieben und dort eine der Menge nach geringe aber der Qualität nach vorzügliche Erndte lieferten. Bei Prag war 1846 die Moldau nur 37 Tage gefroren, unter allen Beobachtungsjahren die kürzeste Eisdecke. In Palermo sank das Thermometer im Winter nie unter 8 Grad. Mit Ausnahme einer kurzen Frostzeit im Januar gehörte der Winter in Italien, Spanien, der Türkei und Griechenland zu den mildesten; am 28. Februar stand in Leipzig das Thermometer 16°, zu Anfang des März waren die Berge der Schweiz grün bis auf die beschneiten Gipfel und im sächsischen Erzgebirge, seit 1811 zum ersten Mal, schon Frühling in der Mitte des März. In Gefle in Schweden stand am 24. Februar das Thermometer 8 Grad über dem Frostpunkt, und am 3. März war in Stockholm das schönste Frühlingswetter, so dafs die Flüsse aufgingen und die Küste eisfrei wurde. Ende März beobachtete man bei dem Scirocco in Sicilien schon 24 Grad. Im Mai und Iuli erreichte die Hitze in Syrien, Algier und Athen eine ungewöhnliche Höhe. Ausgang Juli war das Schmelzen der Gletscher ungewöhnlich, die Spitze des Montblanc erschien als nakter Fels, was seit vielen Jahren nicht erlebt worden. Auch in Stockholm und Petersburg erreichte diese Hitze ebenso wie in Deutschland eine auffallende Höhe. Daher begann schon Anfang September die Weinlese am Rhein, in Baden, der Schweiz, Burgund, Ungarn und Italien. In Nordamerika war

der Februar dagegen kalt. Das Ende des Jahres 1846 zeigt einen auffallenden Gegensatz der Wärme zwischen dem westlichen Europa und dem östlichen, besonders aber mit Sibirien. Der December ist in Deutschland, Frankreich und der Schweiz 3-4 Grad zu kalt, diese Kälte nimmt nach Petersburg, wo sie noch einen Grad beträgt, ab, aber von Moskau an beginnt eine das südliche Rufsland und Sibirien umfassende Wärme, die am Ural 4 Grade übersteigt und in Barnaul sogar 6 Grade, ja bis Peking hin sich geltend macht. Diese Verhältnisse schlagen im folgenden Monat in das grade Gegentheil um, indem am Ural eine intensive Kälte hervortritt, welche in das südliche Rufsland eingreift, aber nicht Petersburg afficirt. Dadurch entstehen zwischen Petersburg und Lugan so grofse Differenzen, dafs wenn man Pultawa und Orel berücksichtigt, sie auffallend und ungewöhnlich erscheinen.

Der Januar 1848 war im mittlern Europa sehr kalt. Die Temperaturerniedrigung erreicht ihr Maximum im Innern des europäischen Rufsland, wo sie 8 Grade beträgt, ist in Schlesien und Polen noch 6, im mittlern Deutschland 4, in Holland und Frankreich 3, in England unerheblich und Nordamerika 1 bis 2 Grad zu warm. Der Bodensee war am 28. Januar von der Mündung der Aach bis Reichenau mit Eis belegt und an demselben Tage die Seine bei Paris zugefroren. Der Grund der Erkältung tritt, wenn man auf die Beobachtungsjournale zurückgeht, an der Windfahne unmittelbar hervor; in Arys am Spirdingsee wehten SW, W, NW, N in diesem Monat gar nicht, NO 16 mal, Ost 68, SO 2, Süd 7. Gehen wir weiter nach Westen, so wird das Überwiegen der östlichen Winde immer weniger entschieden, aber doch noch in der mittlern Richtung unbedingt deutlich, denn in Aachen sind N 13, NO 30, O 12, SO 14, S 19, SW 1, NW 3.

Aber so wie im Meer das kalte Wasser am Boden von den Polargegenden dem Äquator zuströmt, das wärmere hingegen an vielen Stellen an der Oberfläche dann nach entgegengesetzter Richtung fliefst, so auch häufig im Luftmeere, an dessen Boden wir leben. Ist auch der Brocken nicht hoch genug, um diese entgegengesetzte Strömung der Höhe ganz zu erreichen, so sind doch auf ihm südliche Winde schon viel zahlreicher damals beobachtet, als in der Ebene. Jedes Mal, wenn sie eintreten, ist der Himmel vollkommen heiter, während, so wie die nördlichen herrschen,

dichter Nebel ihn einhüllt oder die Tiefen bedeckt. Daher ist denn auch die relative Kälte des Brockens sehr viel geringer; sie erreicht nur einen Grad, während sie in Westphalen noch 4 Grad beträgt.

Diese südlichen Winde der Höhe verdrängen in den folgenden Monaten die nördlichen auch in der Ebene vollständig und auf die ungewöhnliche Kälte des Januar folgt in Deutschland und Rufsland eine Wärme von seltner Beständigkeit und Intensität. Diese Wärme schneidet am Ural ab, wenigstens tritt sie nicht in der Barabinskischen Steppe hervor, so dafs Nertchinsk mit seiner höheren Temperatur vielleicht einem andern System angehört. Sie ist in Norwegen viel unerheblicher als in Curland, in Frankreich unbedeutender als am Rhein, in Italien und England kaum wahrnehmbar, ja in den vereinigten Staaten das Frühjahr etwas kälter als gewöhnlich.

Übereinstimmend mit dieser hohen Frühlingswärme entwickelt sich die Vegetation an der östlichen Grenze von Deutschland 14 Tage früher als gewöhnlich. Dies war weniger im südlichen Deutschland und in Belgien der Fall. Die Newa, seit dem 20. December gefroren, hatte am 2. April ihren Eisgang. Die Eisdecke von 104 Tagen ist ungewöhnlich kurz gegen die mittlere von 146. Die Häfen von Kronstadt und Riga wurden 4 Wochen früher als gewöhnlich von Eis frei.

Im Jahr 1849 sind die Witterungsverhältnisse entgegengesetzter Art. Die von Januar nach dem Februar stark zunehmende Kälte liegt diesmal in Amerika, während in Europa der Februar einige Grad wärmer ist, als ihm im Mittel zukommt; hingegen ist der europäische Sommer kalt bei häufigen Regengüssen, besonders unfreundlich der August und September nach einer verhältnifsmäfsig sehr hohen Wärme zu Ende Mai und Anfang Juni.

Der Winter von 1849 auf 1850 beginnt in Deutschland früh und ist streng im December und Januar; der December stimmt hier ziemlich mit dem von 1844 überein, ist aber bedeutend milder als der von 1840 und nicht zu vergleichen der furchtbaren Strenge des Decembers von 1829, dem kältesten durch Beobachtungen am Thermometer festgestellten. Damals war im mittleren Deutschland jeder Tag etwa 8 Grade zu kalt, diesmal nur 3. Diese relative Kälte geht über Moskau hinaus, aber schneidet am Ural ab, auch ist sie in Christiania nicht zu bemerken, aber in Italien und England, doch kaum mehr in Frankreich, am Rhein daher unbedeutender als an der Weichsel.

Im Januar 1850 fällt die relativ kälteste Stelle an die Grenze von Europa und Asien nach Slatust, Bogoslowsk und Catherinenburg. Dort ist jeder Tag 8 bis 9 Grad zu kalt. Diese Kälte nimmt nach Osten und Westen hin ab, denn Barnaul ist nur 4 Grad zu kalt, und Nertchinsk nur 1 Grad kälter als gewöhnlich; Petersburg, Mitau, Warschau 5 Grad, wie Arys, Krakau $3\frac{1}{2}$ unter seinem allgemeinen Mittel. Diese Kälte nimmt nach Westen hin immer mehr ab; sie ist in England noch unerheblicher als in Belgien und jenseits des atlantischen Oceans an der Küste der vereinigten Staaten ist die Wärme des Januars höher als gewöhnlich bis nach Savannah hinunter. In Canada am Obern See beträgt dieser Überschufs $2\frac{1}{2}$ Grad.

Dieser Winter zeichnet sich nicht sowohl durch seine Dauer aus, denn die Kälteperiode wurde durch eine sehr hohe Wärme im Februar begrenzt, sondern durch die ungewöhnlichen Kältegrade, welche in Polen und im östlichen Deutschland beobachtet wurden, während die Luft sich über dieser kalten Stelle so anhäufte, dafs das Barometer eine Höhe erreichte, wie sie ebenfalls zu der gröfsten Seltenheit gehört. Das Barometer stand in Königsberg, Konitz, Bromberg, Posen, Breslau, Cöslin, Stettin 9-10 Linien über dem an sich schon hohen Monatsmittel, in Sachsen 8, in Westphalen und am Rhein 6-7 Linien darüber. Diese extreme Kälte fiel zwischen dem 20. und 22. Januar. Sie betrug in Barnaul —37.0, in Slatust —37.2, in Bogoslowsk —35.0, in Catherinenburg —29.3, in Lugan —23.2, in Petersburg aber erst am 26. —24.6, in Warschau —23.1, in Tilsit —22.0, in Memel —18,7, in Arys —24.6, in Königsberg —23.9, auf dem Plateau von Pommerellen in Karthaus am Thurmberg —18.5, in Conitz —22.2, in Bromberg —29.3, in Posen —29.2, in Ratibor —20.7, in Neisse —27.0, in Breslau —21.8, in Görlitz —24.0, in Frankfurt a. d. O. —20.6, in Torgau —22.3, in Berlin —20, in Hinrichshagen —20.1, in Lübeck —15.9, in Stettin —21.6, in Cöslin —18.2, in Salzwedel —19.5, in Mühlhausen —19.2, in Erfurt —22.5, in Gotha —24.0, in Heiligenstadt —22.0, auf dem Brocken nur —10.5, in Salzuflen —20.3, in Gütersloh —17.1, in Paderborn —15.1, in Boppard —17.0, in Bonn —14.2, in Trier —16.9, in Neuenkirchen —18.5, in Aachen —11.0, in Cöln —14.8, in Cleve —16.0, in Brüssel —11.3, in London —2.3.

Auch in diesem Jahre waren die extremen Kältegrade in den höhern Gegenden des Luftkreises weniger merklich als in den Ebenen. Denn die-

selbe Erscheinung wie am Harz zeigte sich auch im Riesengebirge. Graf Pilati schrieb mir: „in Schlegel bei Glatz, 1181′ über dem Meere, stieg die Kälte am 22. bei Sonnenaufgang auf −27, in Pischkewitz, nicht im hochgelegenen Schlosse, sondern in der Beamtenwohnung am Wasser, soll sie −30 gezeigt haben. Dagegen haben Wünschelburger den bei ihnen sehr angenehmen Wintermorgen ohne besondere winterliche Vorsichtsmafsregeln zu einer Fahrt nach Glatz benutzt und haben die Kälte in Glatz nicht begreifen können. Am 7. April fand ich in diesem Städtchen unmittelbar am Fufs der Heuscheuer schon mehrere Blumen, während bei uns noch keine Spur davon zu sehen ist."

Nach einem Rückfall der Kälte im März war der Verlauf des Jahres ziemlich normal, der Herbst anfangs kühl, nachher warm, der November kalt am Ural.

Dove, Heinrich Wilhelm,

Die Witterungsgeschichte des letzten Jahrezehnts 1840-1850

Berlin 1853

4 Phys.sp. 71 dh
urn:nbn:de:bvb:12-bsb10058318-7